Public Works Canada | Travaux publics Canada

REPORT OF FIRE LOSSES IN GOVERNMENT OF CANADA PROPERTIES 1984

PREPARED BY THE FIRE COMMISSIONER OF CANADA
OTTAWA

Canada

©Minister of Supply & Services Canada 1986
Cat. No. W52-3/1984
ISBN 0-662-54265-7

Ministre des Travaux publics | Minister of Public Works

CANADA

Ottawa, Ontario
K1A 0M2

The Honourable Robert René de Cotret, P.C., M.P.
President of the Treasury Board
House of Commons
OTTAWA, Ontario
K1A 0A6

My dear Colleague:

Re: Fire Losses in Government of Canada Properties - 1984 Report

In accordance with existing policy, I am providing you with the captionally identified document as prepared by the Fire Commissioner of Canada. A supplementary report covering fire loss data in a more detailed format has also been compiled and is available upon request from the Office of the Fire Commissioner.

The main body of the report relates mainly to those Federally controlled Organizations identified in item (a) below. However information is also recorded in specific tables relative to items (b), (c) and (d).

a) Federal Departments and Corporations governed by the Government of Canada Fire Prevention Regulations;

b) Proprietary Crown Corporations who voluntarily report their losses (Table 29);

c) Indian Band properties (Appendix "A"); and

d) Department of National Defence (Table 1).

... 2

In 1984, for the fifth consecutive year, a decline in the number of fires involving Federal Government property was recorded. There were 288 incidents reported which represented a reduction of 06% from the previous year's total of 306 fires. The dollar loss of 4,790,729 was also a figure more consistent with the long term average of 7.9 million dollars as opposed to the preceding three years where damages had escalated to an average monetary loss of 12 million because of three or four major fires each year.

Regrettably one fire death occurred on Federal Government property, although it was not attributable to operational activities. The female fatality resulted from a private dwelling fire in the expropriated area of Mirabel, Quebec.

During the calendar year only one fire caused property damage exceeding one million dollars while four other incidents resulted in losses ranging between $238,000 - $650,000. These five fires accounted for 68% of the total Federal Government fire loss. Details of the noted incidents are summarized hereunder:

a) At God's Lake Narrows, Manitoba, a fire of unknown origin destroyed an Indian Reserve day school, resulting in a property loss of $1,700,000;

b) In Alberta, a day school at Ermineskin Indian Reserve was destroyed by fire of electrical origin with the loss estimated at $350,000;

c) An accidental fire at an Indian Reserve day school at Kinistino, Saskatchewan caused damages of $650,000;

d) A warehouse on the Attawapiskat Indian Reserve in Ontario was destroyed by fire of unknown origin with a loss of $238,000; and

e) In Ottawa, Ontario a National Capital Commission building, housing a leased restaurant, sustained $300,000 damages as a result of an arson fire.

... 3

A review of the table entitled "Property in Relation to Primary Act or Omission" reveals that arson or set fires were again responsible for the highest number of fires (77) within the listed category headings. Approximately two thirds of these incidents (52) occurred in detention facilities and were considered to be of malicious intent in most cases. The average loss in these instances of approximately $100 per fire supports this contention. Under the "Miscellaneous" heading a large number of fires (60) was also recorded but the damages amounting to over three million dollars were relatively high. Fires of unknown origin are contained in this category. The previously identified school fires which are included in this group contributed extensively to this high dollar loss.

The Departmental listing of fire data reiterates the statistics shown in the previous paragraph. Whereas Correctional Services recorded 33 percent of the total number of Government fires (95), their dollar loss was less than one percent of the entire monetary figure. In contrast Indian and Northern Affairs only accounted for 4.5 percent of the fires reported (13) while their damage costs to property amounted to 67 percent of the total annual fire loss figure.

In summary, 1984 fire losses in Government of Canada properties continued to decline in the number of incidents reported and although the monetary loss of $4.8 million to property is substantial it represented a considerable reduction from the previous three years. It is also encouraging to note that generally Departments have been able to restrict fire losses to a small percentage of their real property value.

The Fire Commissioner of Canada is continuing, within the scope of allotted resources, to provide to Government Departments and Agencies, established fire prevention services in the specific areas of inspections, engineering and education and training. This systematic and consistent approach of coping with fire related problems is considered to be instrumental in minimizing Federal fire losses on a national basis.

Yours truly,

Roch La Salle

TABLE OF CONTENTS

Table 1	1975-1984 Fire Loss Summary (Incl./Excl. DND).....	1
Figure 1	Fire Loss Summary 1975-1984.....	2
Figure 2	Adjusted Fire Losses 1975-1984.....	3
Table 2	List of Departments/Corporations-1984 Fire Losses.....	4
Table 3	1984 Fire Losses $1,000 and Over.....	7
Table 4	Departmental List of Building Fire Losses.....	13
Table 5	Federal Fire Losses by Province.....	14
Table 6	Property Type.....	15
Table 7	Outside Fire Protection.....	15
Table 8	Manual Fire Protection Equipment.....	16
Table 9	Sprinkler Protection.....	16
Table 10	Automatic Fire Detection Systems.....	17
Table 11	Fire Service.....	17
Table 12	Property Management.....	18
Table 13	Year of Construction.....	18
Table 14	General Construction.....	19
Table 15	Number of Occupants at Time of Fire.....	19
Table 16	Property Value.....	20
Table 17	Ground Floor Area.....	20
Table 18	Height of Building.....	21
Table 19	Level of Origin.....	21
Table 20	Occupant of Area of Origin.....	22
Table 21	Hour of Day.....	23
Table 22	Day of Week.....	24
Table 23	Month of Year.....	24
Figures 3,4,5	Comparative Fire Frequency Rates.....	25
Table 24	Transmission of Alarm to Fire Department.....	26
Table 25	Action Taken.....	26
Table 26	Form of Heat.....	27
Table 27	Extent of Fire Damage.....	27
Table 28(a)	Property in Relation to Primary Act or Omission.....	28
Table 28(b)	Property in Relation to Source of Ignition.....	29
Table 29	Proprietary Corporations - 1984 Fire Losses.....	30
Appendix "A"	Fire Losses on Indian Reservations.....	31

TABLE 1

1975-84 FIRE LOSS SUMMARY

FEDERAL GOVERNMENT - (Excluding National Defence)

Year	No. of Fires	Total $ Loss		Fire	
		Actual	Adjusted	Deaths	Injuries
1975	562	3,417,956	2,460,928*	0	-
1976	592	14,778,374	9,901,510*	3	-
1977	513	6,623,680	4,106,682*	1	-
1978	552	3,485,856	1,986,938*	2	54
1979	601	5,879,714	3,057,451*	0	47
1980	533	4,792,490	2,348,320*	6	16
1981	473	12,067,754	12,067,754**	0	11
1982	413	8,048,507	7,235,607**	0	32
1983	306	16,196,783	13,589,100**	0	20
1984	288	4,790,729	3,894,863**	1	7
TOTAL	**4,833**	**80,081,843**	**60,649,153**	**13**	**187**

* Adjusted to 1971 Consumer Price Index
** Adjusted to 1981 Consumer Price Index

FEDERAL GOVERNMENT - (Including National Defence)

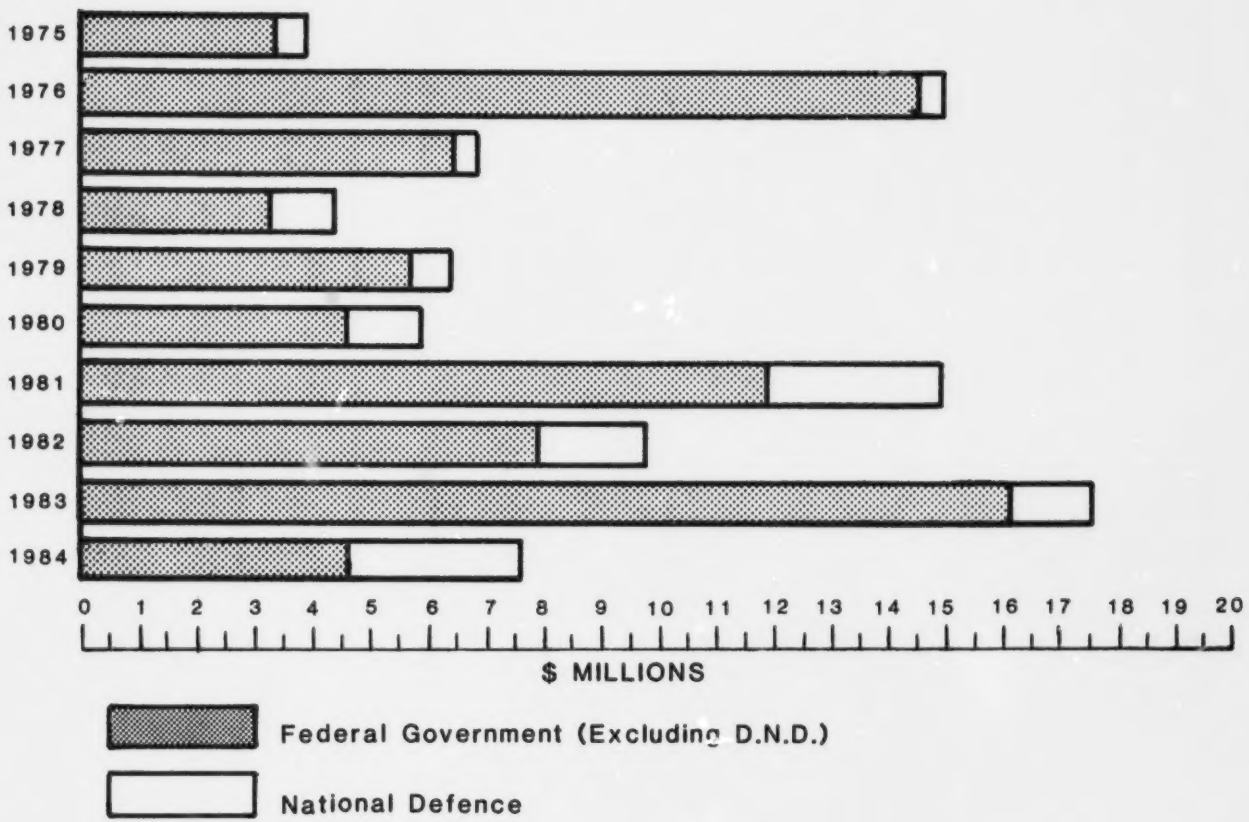
Year	No. of Fires	Total $ Loss		Fire	
		Actual	Adjusted	Deaths	Injuries
1975	865	3,951,417	2,845,020*	1	-
1976	874	15,148,323	10,149,376*	4	-
1977	780	6,918,161	4,289,259*	3	-
1978	819	4,526,389	2,580,041*	4	81
1979	831	6,550,707	3,406,368*	1	78
1980	812	5,922,472	2,902,011*	7	39
1981	750	15,071,263	15,071,263**	1	36
1982	720	9,940,785	8,936,766**	0	49
1983	497	17,667,317	14,822,878**	0	29
1984	508	7,741,596	6,293,918**	2	32
TOTAL	**7,456**	**93,436,430**	**71,296,900**	**23**	**344**

* Adjusted to 1971 Consumer Price Index
** Adjusted to 1981 Consumer Price Index

N.B. Excludes proprietary corporations except CBC (See Table 29)

FIRE LOSS SUMMARY 1975 - 1984

Fig. 1



ADJUSTED FIRE LOSSES 1975 - 1984

(INCLUDING DND)

Fig. 2

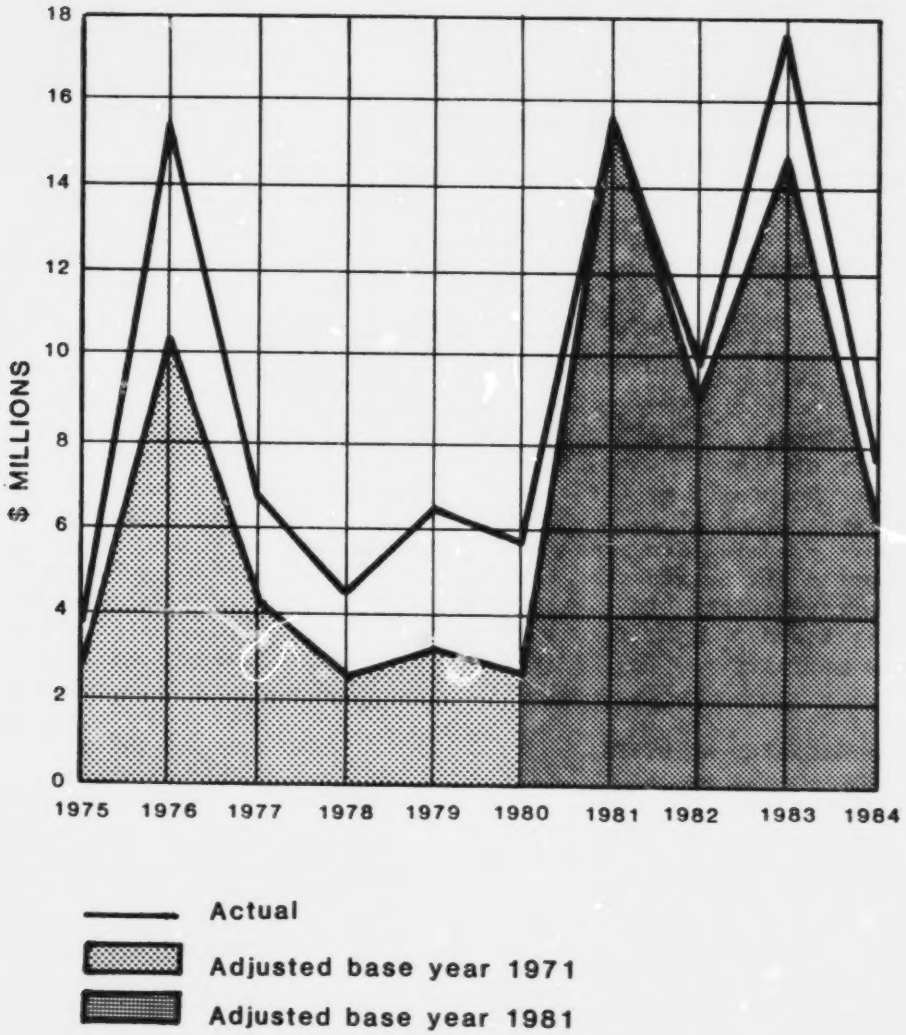


TABLE 2

1984 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS

Departments and Agencies	No. of Fires	%	Dollar Loss	%
DEPARTMENT				
Agriculture	4	1.4	31,528	.7
Communications	1	.3	1,450	.0
Consumer & Corporate Affairs	0	.0	0	.0
Employment & Immigration	3	1.0	9,120	.2
Energy Mines & Resources	2	.7	2,001	.0
Environment Canada	1	.3	500	.0
Environment Canada - Parks Canada	4	1.4	200,755	4.2
External Affairs	1	.3	32,000	.7
Finance	0	.0	0	.0
Fisheries and Oceans	2	.7	4,262	.1
Health and Welfare Canada	2	.7	2	.0
Indian and Northern Affairs	13	4.5	3,226,014	67.3
Insurance	0	.0	0	.0
Justice	0	.0	0	.0
Labour	0	.0	0	.0
Public Works Canada	39	13.5	341,455	7.1
Regional Industrial Expansion	0	.0	0	.0
Revenue Canada	2	.7	2	.0
Secretary of State	0	.0	0	.0
Solicitor General	1	.3	1	.0
Supply & Services	1	.3	1	.0
Transport - Admin. Services	5	1.7	205,011	4.3
Transport - Air Services	62	21.5	43,750	.9
Transport - Marine	0	.0	0	.0
Treasury Board	0	.0	0	.0
Veterans Affairs	3	1.0	246	.0
BRANCHES DESIGNATED AS DEPTS				
Correctional Services Canada	95	33.0	25,459	.5
National Energy Board	0	.0	0	.0
National Film Board	1	.3	2,000	.0
National Library	0	.0	0	.0
Office of Chief Electoral Officer	0	.0	0	.0
Privy Council Office	0	.0	0	.0
Public Archives	2	.7	2,001	.0
Public Service Commission	0	.0	0	.0
Royal Canadian Mounted Police	7	2.4	55,298	1.2
Statistics Canada	0	.0	0	.0

TABLE 2

1984 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS (Continued)

Departments and Agencies	No. of Fires	%	Dollar Loss	%
SCHEDULE 'B' - DEPARTMENTAL CORPORATIONS				
Agricultural Stabilization Board	0	.0	0	.0
Atomic Energy Control Board	0	.0	0	.0
Director of Soldier Settlement	0	.0	0	.0
Director, The Veterans Land Act	0	.0	0	.0
Economic Council of Canada	0	.0	0	.0
Fisheries Prices Support Board	0	.0	0	.0
Medical Research Council	0	.0	0	.0
Municipal Development & Loan Board	0	.0	0	.0
National Museums of Canada	0	.0	0	.0
National Research Council	1	.3	1	.0
Natural SCI/ENG Research Council	0	.0	0	.0
Science Council of Canada	0	.0	0	.0
Social SCI/Human. Research Council	0	.0	0	.0
SCHEDULE 'C' - AGENCY CORPORATIONS				
Atomic Energy of Canada Limited	5	1.7	5,251	.1
Canada Lands Company	0	.0	0	.0
Canada Lands Company (Le Vieux Port de Montréal) Ltd.	0	.0	0	.0
Canada Lands Company (Mirabel) Ltd.	0	.0	0	.0
Canada Lands Company (Vieux Port de de Québec) Inc.	0	.0	0	.0
Canada Post	8	2.8	1,655	.0
Canadian Arsenals Limited	0	.0	0	.0
Canadian Commercial Corporation	0	.0	0	.0
Canadian Dairy Commission	0	.0	0	.0
Canadian Film Development Corp	0	.0	0	.0
Canadian Livestock Feed Board	0	.0	0	.0
Canadian National (West Indies) Steamship Ltd.	0	.0	0	.0
Canadian Patents & Development Ltd.	0	.0	0	.0
Canadian Salt Fish Corp	0	.0	0	.0
Crown Assets Disposal Corporation	0	.0	0	.0
Defence Construction (1951) Ltd.	0	.0	0	.0
Loto Canada Inc.	0	.0	0	.0
Montreal Port Corporation	0	.0	0	.0
National Battlefields Commission	0	.0	0	.0
National Capital Commission	6	2.1	369,200	7.7

TABLE 2

1984 FIRE LOSSES IN DEPARTMENTS (Concluded)

Departments and Agencies	No. of Fires	%	Dollar Loss	%
SCHEDULE 'C' - AGENCY CORPORATIONS (Cont'd)				
Northern Canada Power Commission	4	1.4	210,002	4.4
Port of Quebec Corporation	0	.0	0	.0
Ports Canada	10	3.5	1,808	.0
Public Works Land Co. Ltd.	2	.7	19,955	.4
Royal Canadian Mint	0	.0	0	.0
Uranium Canada Ltd.	0	.0	0	.0
Vancouver Port Corporation	0	.0	0	.0
SCHEDULE 'D' - PROPRIETARY CORPORATIONS				
Canadian Broadcasting Corporation	1	.3	1	.0
OTHER CORPORATIONS				
National Arts Center Corporation	0	.0	0	.0
TOTAL (Excluding National Defence)	**288**	**100.0**	**4,790,729**	**100.0**
National Defence	220	100.0	2,950,867	100.0
TOTAL (Including National Defence)	**508**	**100.00**	**7,741,596**	**100.0**

TABLE 3

1984 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
AGRICULTURE					
Saskatchewan	Sept. 6	17,470	3	Vehicle	Unknown
Ontario - Excludes Ottawa Area	Nov. 26	13,000	4	Office	Welding/Cutting
ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED					
Ontario - Excludes Ottawa Area	Apr. 7	5,000	5	Laboratory	Unknown
COMMUNICATIONS					
Ontario - Ottawa Area	Feb. 10	1,450	11	Laboratory	Automatic Control Failure
CORRECTIONAL SERVICES CANADA					
British Columbia	Jan. 18	4,000	64	Prison	Misuse of Equipment
Quebec - Excludes Hull Area	Apr. 16	1,500	81	Prison	Misuse of Source of Ignition
Quebec - Excludes Hull Area	June 28	4,000	103	Prison	Human Failing
Alberta	Aug. 7	3,000	118	Prison	Lint in Dryer
Quebec - Excludes Hull Area	Aug. 7	1,800	119	Prison	Electrical Failure
Alberta	Oct. 1	1,500	139	Prison	Design Deficiency
EMPLOYMENT AND IMMIGRATION					
Quebec - Excludes Hull Area	Apr. 17	7,000	12	Office	Unknown
Quebec - Excludes Hull Area	July 5	2,025	14	Office	Unknown

TABLE 3

1984 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
ENERGY, MINES AND RESOURCES					
Quebec - Excludes Hull Area	Mar. 29	2,000	15	Storage	Welding/ Cutting
ENVIRONMENT CANADA - PARKS CANADA					
Alberta	July 15	10,500	19	Vehicle	Improper Storage
Nova Scotia	Oct. 17	160,000	20	Dwelling	Suspected Arson
Quebec - Excludes Hull Area	Nov. 12	30,000	21	Historic Building	Suspected Arson
EXTERNAL AFFAIRS					
Outside Canadian Territorial Limits	Oct. 19	32,000	22	Office	Smoker's Material
FISHERIES AND OCEANS					
N.W.T. - Franklin District	Mar. 14	4,062	23	Unclassified	Construction Deficiencies
INDIAN AND NORTHERN AFFAIRS					
Saskatchewan	Jan. 2	650,000	25	School	Unknown
Ontario - Excludes Ottawa Area	Feb. 16	238,000	26	Warehouse	Unknown
Alberta	Mar. 6	94,300	28	Dwelling	Smoker's Material
Manitoba	Mar. 13	1,700,000	29	School	Unknown
Saskatchewan	Mar. 24	182,000	30	Dwelling	Unknown
Ontario - Excludes Ottawa Area	Apr. 3	2,000	31	Dwelling	Fuel Spill
Ontario - Excludes Ottawa Area	May 13	4,000	33	Recreation	Short Circuit

TABLE 3

1984 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
INDIAN AND NORTHERN AFFAIRS (Cont'd)					
Quebec - Excludes Hull Area	Oct. 21	5,000	36	Dwelling	Mechanical Failure
Alberta	Oct. 28	350,000	37	School	Short Circuit
NATIONAL CAPITAL COMMISSION					
Ontario - Ottawa Area	Jan. 26	5,000	38	Trailer	Suspected Arson
Ontario - Ottawa Area	Feb. 3	3,000	39	Restaurant	Blocked Chimney
Ontario - Ottawa Area	Feb. 12	20,000	40	Vehicle	Electrical Failure
Quebec - Hull Area	Feb. 22	40,000	41	Museum	Suspected Arson
Ontario - Ottawa Area	Feb. 28	300,000	42	Restaurant	Suspected Arson
Ontario - Ottawa Area	Apr. 13	1,200	43	Dwelling	Lack of Maintenance
NATIONAL FILM BOARD					
Ontario - Excludes Ottawa Area	Nov. 26	2,000	44	Office	Unknown
NORTHERN CANADA POWER COMMISSION					
N.W.T. - MacKenzie District	Oct. 7	60,000	63	Dwelling	Misuse of Source of Ignition
N.W.T. - MacKenzie District	Oct. 29	150,000	62	Dwelling	Unknown
PORTS CANADA					
Quebec - Excludes Hull Area	July 16	1,500	48	Storage	Mech./Elec. Failure

TABLE 3

1984 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
PUBLIC ARCHIVES					
British Columbia	Nov. 6	2,000	166	Storage	Unknown
PUBLIC WORKS					
Ontario - Excludes Ottawa Area	Jan. 12	20,000	167	Office	Suspected Arson
Quebec - Excludes Hull Area	Jan. 16	15,000	168	Dwelling	Unknown
Quebec - Excludes Hull Area	Mar. 16	75,000	172	Storage	Suspected Arson
Ontario - Excludes Ottawa Area	Apr. 23	1,500	177	Office	Welding/ Cutting
Quebec - Excludes Hull Area	May 16	10,000	179	Dwelling	Short Circuit
N.W.T. - MacKenzie District	May 24	2,000	180	Dwelling	Overheated Cooking Oil
Manitoba	June 29	95,000	184	Office	Suspected Arson
Quebec - Excludes Hull Area	July 5	3,000	185	Storage	Unknown
Quebec - Excludes Hull Area	July 26	10,000	186	Dwelling	Unknown
Prince Edward Island	Aug. 31	5,000	188	Storage	Suspected Arson
Quebec - Excludes Hull Area	Aug. 1	17,600	187	Dwelling	Unknown
Quebec - Excludes Hull Area	Aug. 6	2,500	189	Storage	Lightning
Quebec - Excludes Hull Area	Aug. 14	10,000	192	Storage	Unknown

TABLE 3

1984 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Continued)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
PUBLIC WORKS (Cont'd)					
Quebec - Excludes Hull Area	Aug. 15	3,000	193	Garage	Lightning
Manitoba	Aug. 29	35,000	195	Laboratory	Unknown
Newfoundland	Aug. 30	22,300	196	Dwelling	Overheated Cooking Oil
Ontario - Excludes Ottawa Area	Nov. 1	5,000	205	Storage	Suspected Arson
Ontario - Excludes Ottawa Area	Dec. 1	1,500	207	Office	Unknown
British Columbia	Dec. 12	4,000	208	Jetty	Fuel Spill
Newfoundland	Dec. 24	2,500	209	Dormitory	Smoking Material
PUBLIC WORKS LAND CO. LTD.					
Quebec - Excludes Hull Area	Sept. 2	10,000	197	Storage	Unknown
Quebec - Excludes Hull Area	Nov. 17	9,955	206	Dwelling	Construction Deficiency
ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE					
Alberta	Mar. 14	10,000	210	Vehicle	Unknown
Alberta	Apr. 15	9,000	211	Vehicle	Hot Muffler - Grass
Saskatchewan	May 20	30,000	213	R.C.M.P. Detachment	Suspected Arson
Alberta	Aug. 4	5,000	214	Vehicle	Short Circuit

TABLE 3

1984 FIRE LOSSES, $1,000 AND OVER (Concluded)

Organization and Fire Location	Date	$ Loss	Report No.	Description	Cause
TRANSPORT - ADMIN. SERVICES					
Ontario - Excludes Ottawa Area	Jan. 14	30,000	220	Dwelling	Unknown
Ontario - Excludes Ottawa Area	Jan. 19	75,000	223	Dwelling	Arson
New Brunswick	May 19	100,000	247	Radar Site	Electrical Failure
TRANSPORT - AIR SERVICES					
Quebec - Excludes Hull Area	Mar. 7	3,176	287	Terminal	Human Failing
British Columbia	Mar. 17	1,000	234	Storage	Electrical Failure
Ontario - Excludes Ottawa Area	June 12	1,200	251	Terminal	Electrical Failure
Quebec - Excludes Hull Area	July 6	2,900	258	Office	Human Failing
N.W.T. - Keewatin District	Sept. 7	15,000	269	Heating Plant	Construction Deficiency
Prince Edward Island	Sept. 20	7,000	271	Storage	Smoking Material
Quebec - Excludes Hull Area	Nov. 8	8,037	275	Vehicle	Mech./Elec. Failure
British Columbia	Nov. 23	1,000	279	Terminal	Radiant Heat

TABLE 4

DEPARTMENTAL LIST OF BUILDING FIRE LOSSES

		No. of Building Fires	%	$ Loss	%
10.	Agriculture	3	1.2	14,058	.3
55.	Atomic Energy of Canada Limited	5	1.9	5,251	.1
33.	Canada Post	8	3.1	1,655	.0
66.	Canadian Broadcasting Corporation	1	.4	1	.0
67.	Communications	1	.4	1,450	.0
36.	Correctional Service Canada	93	36.2	25,358	.5
29.	Employment & Immigration	3	1.2	9,120	.2
15.	Energy Mines & Resources	2	.8	2,001	.0
18.	Environment Canada	1	.4	500	.0
22.	Environment Canada - Parks Canada	3	1.2	190,255	4.0
16.	External Affairs	1	.4	32,000	.7
72.	Fisheries and Oceans	2	.8	4,262	.1
30.	Health & Welfare Canada	2	.8	2	.0
23.	Indian and Northern Affairs	13	5.1	3,226,014	68.6
62.	National Capital Commission	5	1.9	349,200	7.4
47.	National Film Board	1	.4	2,000	.0
53.	National Research Council of Canada	1	.4	1	.0
64.	Northern Canada Power Commission	4	1.6	210,002	4.5
63.	Ports Canada	5	1.9	1,803	.0
71.	Public Archives	2	.8	2,001	.0
34.	Public Works Canada	38	14.8	337,455	7.2
38.	Public Works Land Co. Ltd.	2	.8	19,955	.4
31.	Revenue Canada	2	.8	2	.0
37.	Royal Canadian Mounted Police	2	.8	30,561	.6
69.	Solicitor General	1	.4	1	.0
13.	Supply & Services	1	.4	1	.0
82.	Transport - Admin. Services	4	1.6	205,001	4.4
39.	Transport - Air Services	48	18.7	35,083	.7
41.	Veterans Affairs	3	1.2	246	.0
	TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 5

FEDERAL FIRE LOSSES BY PROVINCE

		No. of Fires	%	$ Loss	%
10.	Prince Edward Island	2	.7	12,000	.3
11.	Newfoundland	8	2.8	26,580	.6
12.	Nova Scotia	1	.3	160,000	3.3
13.	New Brunswick	7	2.4	100,015	2.1
20.	Quebec - Hull Area	1	.3	40,000	.8
21.	Quebec - Excludes Hull Area	66	22.9	239,449	5.0
30.	Ontario - Ottawa Area	19	6.6	331,767	6.9
31.	Ontario - Excludes Ottawa Area	70	24.3	405,312	8.5
40.	Manitoba	7	2.4	1,830,515	38.2
50.	Saskatchewan	16	5.6	880,516	18.4
60.	Alberta	28	9.7	486,209	10.1
70.	British Columbia	42	14.6	14,391	.3
80.	Yukon Territory	4	1.4	4	.0
90.	N.W.T. Mackenzie District	14	4.9	212,909	4.4
91.	N.W.T. Keewatin District	1	.3	15,000	.3
92.	N.W.T. Franklin District	1	.3	4,062	.1
95.	Outside Canadian Territorial Limit	1	.3	32,000	.7
99.	Unknown	0	.0	0	.0
	TOTAL	**288**	**100.0**	**4,790,729**	**100.0**

TABLE 6

PROPERTY TYPE

Property Type	No. of Fires	%	$ Loss	%
Buildings - Single Occupancy	91	31.6	3,865,159	80.7
Buildings - Multiple Occupancy	138	47.9	526,370	11.0
Vehicle	23	8.0	82,926	1.7
Open Structures - Includes a Roof With No Walls, Bridge, Trestle, Open Steel Framing	1	.3	4,000	.1
Tents, Air Supported Structures	1	.3	4,062	.1
Outdoor Area	7	2.4	7	.0
Underground Structure, Mine	1	.3	5,000	.1
Piers, Wharves	1	.3	50	.0
Unclassified or Unknown	25	8.7	303,155	6.3
TOTAL	**288**	**100.0**	**4,790,729**	**100.0**

TABLE 7

OUTSIDE FIRE PROTECTION

Outside Fire Protection	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Municipal Hydrant Protection and Fire Department	186	72.4	1,210,887	25.7
Municipal Fire Department only	27	10.5	837,598	17.8
Federal Government Hydrant Protection and Fire Department	24	9.3	33,775	.7
Federal Government Fire Department only	7	2.7	15,603	.3
No Outside Fire Protection	11	4.3	2,607,225	55.4
Unclassified or Unknown	2	.8	151	.0
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 8

MANUAL FIRE PROTECTION EQUIPMENT

Manual Fire Protection Equipment	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Extinguishers, Standpipe System and Manual Fire Alarm System	135	52.5	2,449,173	52.1
Extinguishers and Standpipe System	31	12.1	18,572	.4
Extinguishers and Manual Fire Alarm System	19	7.4	818,455	17.4
Extinguishers	37	14.4	746,651	15.9
No Manual Fire Protection Equipment	30	11.7	672,109	14.3
Unclassified or Unknown	5	1.9	279	.0
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 9

SPRINKLER PROTECTION

Sprinkler Protection	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Complete Sprinkler Protection	45	17.5	24,498	.5
Partial Sprinkler Protection	21	8.2	159,469	3.4
Sprinkler Protection - Insufficient Information to Classify Further	1	.4	13,000	.3
No Sprinkler Protection	179	69.6	4,506,726	95.8
Unclassified or Unknown	11	4.3	1,546	.0
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 10

AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEMS

Automatic Detection System	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Complete Fire Detection System	92	35.8	2,144,984	45.6
Partial Fire Detection System	59	23.0	772,824	16.4
Automatic Fire Detection System - Insufficient Information to Classify Further	11	4.3	95,711	2.0
No Automatic Fire Detection System	80	31.1	1,617,793	34.4
Unclassified or Unknown	15	5.8	73,927	1.6
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 11

FIRE SERVICE

Fire Service	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Full Time Fire Department	120	46.7	644,393	13.7
Volunteer Fire Department	71	27.6	1,001,781	21.3
Combined Full Time and Volunteer Fire Department	51	19.8	459,425	9.8
No Fire Service	12	4.7	2,595,638	55.2
Unclassified or Unknown	3	1.2	4,002	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 12

PROPERTY MANAGEMENT

Property Management	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Government Owned and Occupied	188	73.2	3,310,731	70.4
Government Owned and Leased to Others	39	15.2	712,768	15.1
Privately Owned and Leased to Government	18	7.0	129,259	2.7
On Consignment - Includes Property Under the Care, Custody and Control of Others	2	.8	398,000	8.5
Under Construction	3	1.2	150,002	3.2
Privately Owned and Occupied	0	.0	0	.0
Unclassified or Unknown	7	2.7	4,479	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 13

YEAR OF CONSTRUCTION

Year of Construction	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Before 1920	7	2.7	387,020	8.2
1920 - 1929	4	1.6	21,480	.5
1930 - 1939	4	1.6	16,151	.3
1940 - 1949	17	6.6	106,548	2.3
1950 - 1959	9	3.5	93,752	2.0
1960 - 1969	45	17.5	69,077	1.5
1970 - 1979	70	27.2	839,820	17.8
1980 or Later	76	29.6	3,117,057	66.2
Unclassified or Unknown	25	9.7	54,334	1.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 14

GENERAL CONSTRUCTION

General Construction	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Combustible Construction With Fire Resistance Rating Less Than 3/4 Hour	19	7.4	845,908	18.0
Combustible Construction With Fire Resistance Rating of 3/4 Hour or Over	47	18.3	3,469,401	73.7
Heavy Timber Construction	10	3.9	94,204	2.0
Noncombustible Construction With Fire Resistance Rating of Less Than 1 Hour	51	19.8	24,037	.5
Noncombustible Construction With Fire Resistance Rating of 1 Hour or Over	108	42.0	231,352	4.9
Unclassified or Unknown	22	8.6	40,337	.9
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705 239**	**100.0**

TABLE 15

NUMBER OF OCCUPANTS AT THE TIME OF FIRE

Number of Occupants	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
10 or Less	97	37.7	4,032,117	85.7
11 to 60	42	16.3	30,422	.6
61 to 100	40	15.6	13,835	.3
101 to 300	20	7.8	8,875	.2
301 to 500	14	5.4	372,706	7.9
501 to 1,000	8	3.1	459	.0
Over 1,000	14	5.4	2,388	.1
Unknown	22	8.6	244,437	5.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 16

PROPERTY VALUE

Property Value	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Less than $1,000	13	5.1	2,053	.0
$1,000 to $9,999	12	4.7	23,796	.5
$10,000 to $24,999	11	4.3	80,051	1.7
$25,000 to $99,999	22	8.6	527,963	11.2
$100,000 to $249,999	25	9.7	742,484	15.8
$250,000 to $999,999	31	12.1	2,728,496	58.0
$1,000,000 to $4,999,999	38	14.8	462,575	9.8
$5,000,000 or over	62	24.1	77,728	1.7
Unknown	43	16.7	60,093	1.3
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 17

GROUND FLOOR AREA

Ground Floor Area	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
1 - 100 m^2	29	11.3	518,067	11.0
101 - 500 m^2	40	15.6	908,173	19.3
501 - 1 000 m^2	38	14.8	981,845	20.9
1 001 - 2 500 m^2	59	23.0	169,342	3.6
2 501 - 5 000 m^2	27	10.5	2,091,454	44.4
5 001 - 10 000 m^2	10	3.9	13,121	.3
10 001 - 50 000 m^2	25	9.7	12,543	.3
Over 50 000 m^2	6	2.3	4,502	.1
Unclassified or Unknown	23	8.9	6,192	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 18

HEIGHT OF BUILDING

Height of Building	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
One Storey	69	26.8	3,376,477	71.8
2 Storeys	88	34.2	925,970	19.7
3 and 4 Storeys	37	14.4	273,091	5.8
5 and 6 Storeys	22	8.6	42,925	.9
7 to 12 Storeys	11	4.3	21,007	.4
13 to 24 Storeys	10	3.9	39,709	.8
25 to 48 Storeys	4	1.6	4,927	.1
Unknown	16	6.2	21,133	.4
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 19

LEVEL OF ORIGIN

Level of Origin	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Basement, Sub-Basement	17	6.6	366,037	7.8
Crawl Space, Under Structure	6	2.3	12,803	.3
Ground Floor, Grade Level	130	50.6	3,612,480	76.8
2nd Storey	36	14.0	449,143	9.5
3rd Storey	12	4.7	2,428	.1
4th - 12th Storey (Inclusive)	16	6.2	25,679	.5
Over 12 Storeys	4	1.6	37,902	.8
Roof Level - Includes Concealed Roof Space, Attic	3	1.2	13,001	.3
Unknown	33	12.8	185,766	3.9
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 20

OCCUPANT OF AREA OF ORIGIN

Occupant of Area of Origin	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Owner or Employee	97	37.7	2,563,756	54.5
Lessee, Renter, Guest, Patient	86	33.5	801,171	17.0
Maintenance Staff for Repair or Renovation	4	1.6	364	.0
Contractor on Premises	7	2.7	163,002	3.5
Trespasser	3	1.2	196	.0
Unoccupied, Includes Only Property Left Unoccupied Over 60 Days	5	1.9	383,001	8.1
Vacant, Includes Only Property Without Contents	6	2.3	6,504	.1
Silent Hours	1	.4	13,000	.3
Unclassified or Unknown	48	18.7	774,245	16.5
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 21

HOUR OF DAY

Hour of Day	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
1:00 AM	12	4.5	331,441	7.0
2:00	6	2.0	1,936,350	41.3
3:00	7	2.5	410,191	8.7
4:00	11	4.0	35,123	.7
5:00	4	1.5	33,075	.7
6:00	4	1.5	1,087	.0
7:00	6	2.0	433,002	9.2
8:00	9	3.5	54,619	1.1
9:00	13	5.0	28,675	.6
10:00	13	5.0	111,831	2.4
11:00	14	5.4	152,388	3.2
12:00	15	6.0	17,670	.4
1:00 PM	12	4.5	5,655	.1
2:00	12	4.5	5,627	.1
3:00	16	6.0	35,418	.7
4:00	13	5.0	8,287	.2
5:00	10	4.0	1,010	.0
6:00	10	4.0	12,384	.2
7:00	14	5.0	71,742	1.5
8:00	13	5.0	46,879	1.0
9:00	9	3.5	4,488	.1
10:00	15	6.0	242,495	5.1
11:00	13	5.0	723,889	15.6
12:00	6	2.0	2,013	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 22

DAY OF WEEK

Day of Week	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Sunday	33	12.8	126,492	2.7
Monday	45	17.5	865,205	18.4
Tuesday	37	14.4	2,123,106	45.1
Wednesday	42	16.4	287,658	6.0
Thursday	45	17.5	396,976	8.5
Friday	29	11.3	230,769	4.9
Saturday	26	10.1	675,033	14.3
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 23

MONTH OF YEAR

Month of Year	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
January	17	6.6	799,776	17.0
February	20	7.8	583,463	12.4
March	27	10.5	2,065,421	43.9
April	28	10.9	21,106	.4
May	19	7.4	147,436	3.1
June	23	8.9	101,612	2.2
July	22	8.6	22,017	.5
August	28	10.9	101,865	2.2
September	20	7.8	33,686	.7
October	19	7.4	759,515	16.1
November	26	10.1	64,277	1.4
December	8	3.1	5,065	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

COMPARATIVE FIRE FREQUENCY RATES

FIG. 3 HOUR OF DAY

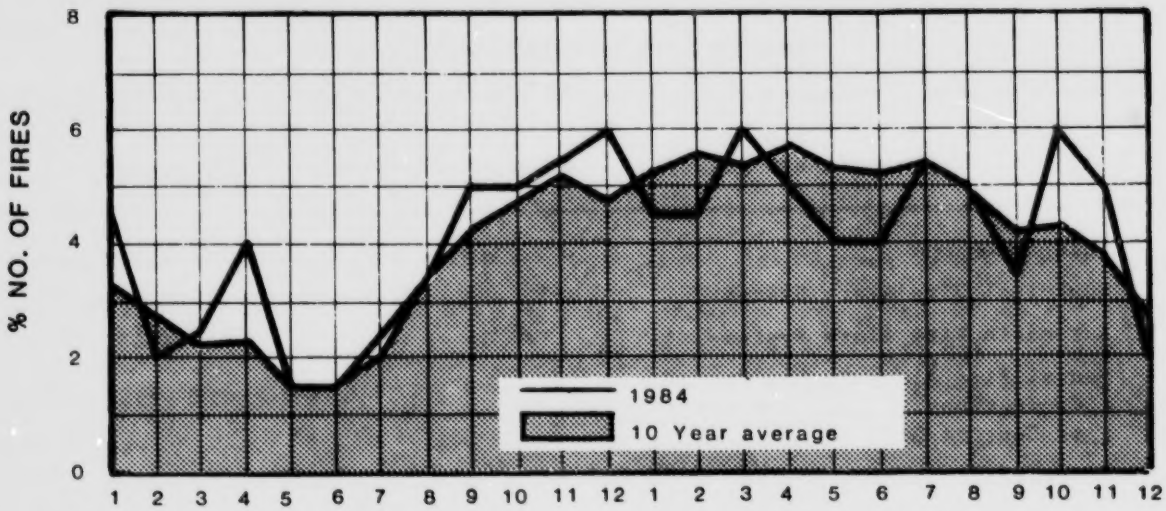


FIG. 4 DAY OF WEEK

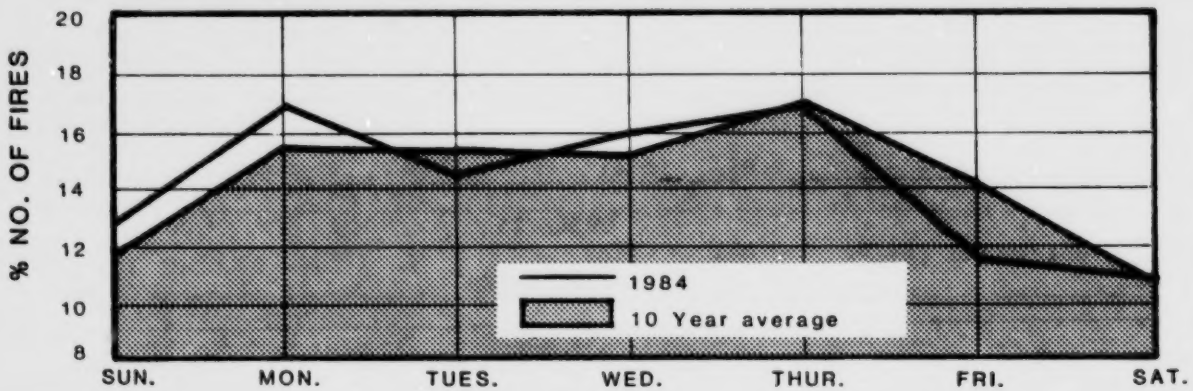


FIG. 5 MONTH OF YEAR

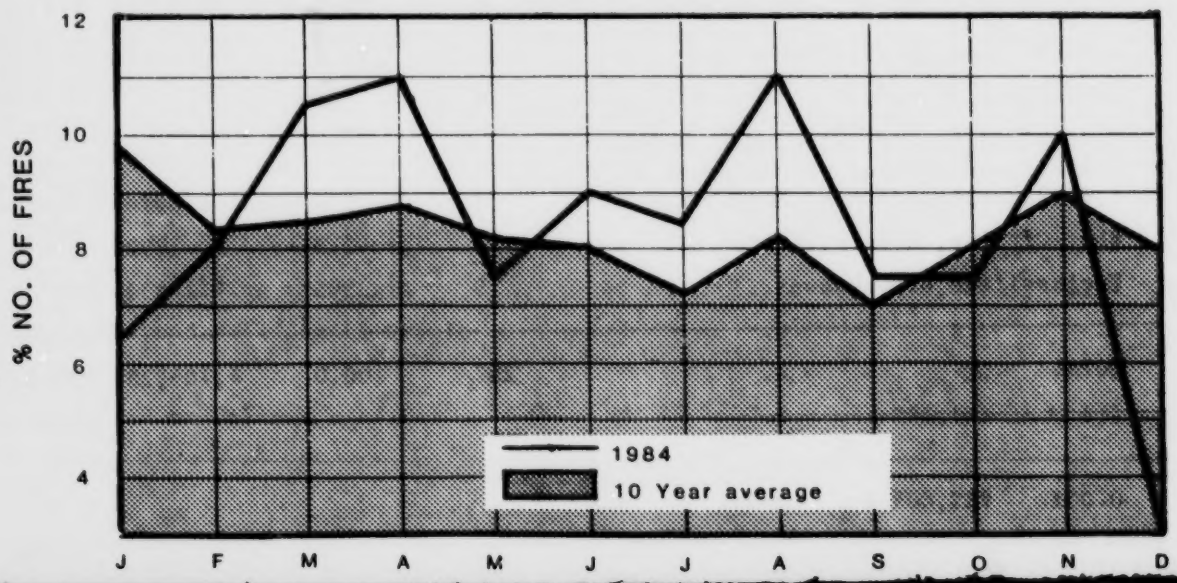


TABLE 24

TRANSMISSION OF ALARM TO FIRE DEPT.

Transmission of Alarm to Fire Department	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Telephone	178	69.3	2,312,618	49.1
Municipal Fire Alarm System	3	1.2	302,525	6.4
Automatic Fire Alarm System	16	6.2	61,459	1.3
Manual Fire Alarm System Includes Connections to Fire Department or Central Station	0	.0	0	.0
Automatic Sprinkler System	1	.4	238,000	5.1
Direct Verbal Report to Fire Hall	8	3.1	47,357	1.0
Siren	6	2.3	1,702,357	36.2
No Alarm - Includes Alarms When Delayed Appreciably	39	15.2	30,349	.6
Unclassified or Unknown	6	2.3	10,574	.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 25

ACTION TAKEN

Type of Action Taken	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Extinguished by Occupant	134	52.1	1,754,069	37.3
Burned Out - No Extinguishment Attempted	20	7.8	855,659	18.2
Extinguished by Fire Department	78	30.4	1,827,495	38.8
Investigation Only	3	1.2	3	.0
Removal of Hazard - Includes Washdown, Spill and Removal of Equipment - Excludes Shutdown of Utilities	7	2.7	258,766	5.5
Shut Off Gas, Electricity or Oil	6	2.3	1,922	.0
Unclassified or Unknown	9	3.5	7,325	.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 26

FORM OF HEAT

Form of Heat	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Spark: Ember, Includes Flying Brand	8	3.1	4,449	.1
Spark: Electrical, Includes Arcs, Discharges - Excludes Spark Classified as Static Electricity	19	7.4	157,015	3.3
Spark: Static Electricity	2	.8	6,500	.1
Direct Flame	67	26.1	292,522	6.2
Friction Heat	5	1.9	3,002	.1
Hot Object - Direct Heat by Conduction or Radiation	34	13.2	499,335	10.6
Spontaneous Ignition - Excludes Spontaneous Ignition of Incompatible Chemicals	6	2.3	19,151	.4
Heat From Smokers' Material - Excludes Matches, Lighters, Classified as Direct Flame	41	16.0	63,310	1.3
Unclassified or Unknown	75	29.2	3,659,955	77.8
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 27

EXTENT OF FIRE DAMAGE

Extent of Fire Damage	No. of Building Fires	%	$ Loss	%
Confined to Object of Origin	126	49.0	267,541	5.7
Confined to Part of Room or Area of Origin	47	18.3	89,844	1.9
Confined to Room of Origin	27	10.5	126,065	2.7
Confined to Floor Area of Origin	6	2.3	126,325	2.7
Confined to Building of Origin	30	11.7	3,875,020	82.4
Extended Beyond Building of Origin	2	.8	251	.0
Confined to Roof	1	.4	20	.0
Unclassified or Unknown	18	7.0	220,173	4.7
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLE 28(a)

PROPERTY IN RELATION TO PRIMARY ACT OR OMISSION

PROPERTY	Arson and Other Set Fires		Misuse of Source of Ignition		Misuse of Material Ignited		Mechanical Failures, Malfunction		Constr, Design or Installation Deficiencies		Misuse of Equipment		Human Failing		Vehicle Accidents		Miscellaneous		TOTAL	
	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss
Assembly	4	370,001	13	221	1	1	8	5,024	3	351,800	0	0	3	4,377	0	0	7	2,353,004	39	3,084,428
Institutional	54	5,691	21	2,910	0	0	4	2,383	2	1,501	2	4,126	5	4,101	0	0	8	3,848	96	24,561
Residential	4	240,001	5	156,802	1	93	6	18,456	1	9,955	1	1	5	24,863	0	0	6	404,600	29	854,771
Business	8	145,198	5	32,703	0	0	8	533	1	13,000	1	1	4	3,862	0	0	12	14,369	39	209,666
Mercantile	0	0	0	0	0	0	1	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	225
Manufacturing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	300	1	300
Storage	3	75,700	2	746	2	201	5	502	0	0	1	2,000	0	0	0	0	10	259,503	23	358,652
Special	2	51	4	4	4	14,751	13	14,809	0	0	0	0	2	101	0	0	7	36,474	32	66,190
Miscellaneous	2	10,000	2	7,001	2	41	15	119,774	1	4,062	0	0	1	200	0	0	5	50,858	28	191,936
TOTAL	77	846,643	52	200,387	10	15,087	60	181,706	8	380,318	5	6,128	20	37,504	0	0	56	3,122,956	288	4,790,729

NOTE: A supplement is available upon request which provides a detailed breakdown of each property group.

TABLE 28(b)

PROPERTY IN RELATION TO SOURCE OF IGNITION

PROPERTY	Heating Equipment		Cooking Equipment		Smokers' Materials		Electrical Distribution Equipment		Electrical Appliances & Equipment		Other Equipment		Open Flames		Exposure		Miscellaneous		TOTAL	
	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss	No.	$Loss
Assembly	3	3,801	1	1	13	22	5	357,197	3	2,200	0	0	4	30,202	0	0	10	2,691,005	39	3,084,428
Institutional	2	1,501	2	2	39	4,005	2	2,381	0	0	1	4,000	29	2,547	0	0	21	10,125	96	24,561
Residential	7	18,972	5	24,395	5	159,302	2	10,001	0	0	0	0	1	75,000	0	0	9	567,101	29	854,771
Business	1	1	2	9,900	8	33,060	3	29	1	1	1	1	5	15,202	0	0	18	151,472	39	209,666
Mercantile	0	0	1	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	225
Manufacturing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	300	1	300
Storage	1	100	0	0	1	1	1	1,000	3	402	2	20,001	2	845	0	0	13	336,303	23	358,652
Special	0	0	0	0	2	2	6	6,048	4	802	7	27,060	6	14,553	0	0	7	17,725	32	66,190
Miscellaneous	1	15,000	0	0	1	7,000	6	104,862	6	35,614	3	2,250	3	12	0	0	8	27,198	28	191,936
TOTAL	15	39,375	11	34,523	69	203,392	25	481,518	17	39,019	14	53,312	50	138,361	0	0	87	3,801,229	288	4,790,729

Note: A supplement is available upon request which provides a detailed breakdown of each property group.

TABLE 29

1984 FIRE LOSSES IN PROPRIETARY CORPORATIONS*

Schedule D - Proprietary Corporations	No. of Fires	$ Loss
Air Canada	Nil Submission	
Canada Deposit Insurance Corp.	0	0
Canada Development Investment Corp.	Nil Submission	
Canada Mortgage and Housing Corp.	16	75,030
Canadian National Railway	105	2,400,000
Cape Breton Development Corp.	Nil Submission	
Eldorado Resources Ltd.	7	1,360
Export Development Corporation	0	0
Farm Credit Corp.	0	0
Federal Business Development Bank	0	0
Federal Mortgage Exchange Corp.	Nil Submission	
Freshwater Fish Marketing Corp.	1	245,000
Northern Transportation Co. Ltd.	2	63,745
Petro-Canada	37	936,536
Polysar Limited	1	3,000,000
Seaway International Bridge Corp.	0	0
St. Lawrence Seaway Authority	0	0
Teleglobe Canada	0	0
Via Rail Canada Inc.	0	0
TOTAL	**169**	**6,721,671**

* Not included under the provision of the Fire Losses Replacement Regulations or the Government Property Fire Prevention Regulations.

APPENDIX "A"

FIRE LOSSES ON INDIAN RESERVATIONS

1984

Population* (Reservations)	No. Fires	Dollar Loss	Per Capita	Fire Deaths	Fire Injuries	Fire Death Rate**
243,600	192	3,714,797*	15.25	36	14	14.78

* Figure is for 1983.
** Fire Death Rate is the number of fire deaths per 100,000 Reservation population per annum.

Details of Fires Resulting in Deaths

Description	No. of Deaths
a. Property Classification	
Dwellings	36
	36
b. Property Type	
Building, single occupancy	33
Multiple occupancy	3
Unknown	0
	36
c. Property Management	
Privately owned and occupied	27
Privately owned, leased to Government	0
Under the care, custody, control of others	9
Unknown	0
	36
d. Occupants at Time of Fire	
0 - 10	36
Unknown	0
	36
e. Year of Construction	
1930 - 1939	0
1940 - 1949	2
1950 - 1959	1
1960 - 1969	2
1970 -	16
Unclassified or Unknown	15
	36

Description	No. of Deaths
f. Month of Occurrence	
January	2
February	3
March	0
April	2
May	4
June	0
July	4
August	0
September	2
October	1
November	2
December	16
	36
g. Primary Act or Omission	
Misuse of Source of Ignition	3
Influence of Alcohol	0
Child Playing with Matches	3
Asleep	0
Human Failing	3
Suspected Arson	3
Construction Deficiency	0
Misuse of Material Ignited	3
Unknown	21
	36

DETAILS OF INDIAN FIRE LOSSES

	FIRES BY PROVINCE	No. of Fires	%	$Loss	%	Deaths	Injuries
10.	Prince Edward Island	0	.0	0	.0	0	0
11.	Newfoundland	0	.0	0	.0	0	0
12.	Nova Scotia	0	.0	0	.0	0	0
13.	New Brunswick	2	1.0	105,000	2.8	0	0
20.	Quebec - Hull Area	1	.5	1	.0	0	1
21.	Quebec - Excludes Hull Area	2	1.0	29,001	.8	0	0
30.	Ontario - Ottawa Area	0	.0	0	.0	0	0
31.	Ontario - Excludes Ottawa Area	68	35.4	1,426,170	38.4	6	5
40.	Manitoba	47	24.5	315,864	8.5	7	1
50.	Saskatchewan	19	9.9	59,017	1.6	1	0
60.	Alberta	12	6.3	550,006	14.8	14	0
70.	British Columbia	41	21.4	1,229,738	33.1	8	7
80.	Yukon Territory	0	.0	0	.0	0	0
90.	N.W.T. Mackenzie District	0	.0	0	.0	0	0
91.	N.W.T. Keewatin District	0	.0	0	.0	0	0
92.	N.W.T. Franklin District	0	.0	0	.0	0	0
95.	Outside Canadian Territorial Limits	0	.0	0	.0	0	0
99.	Unknown	0	.0	0	.0	0	0
	TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**	**36**	**14**

PROPERTY MANAGEMENT	No. of Fires	%	$Loss	%
Owned and managed by Indian Band	13	6.8	145,354	3.9
Indian owned and occupied (dwelling, barns, mercantile, etc.)	25	13.0	381,716	10.3
Privately owned and occupied	132	68.8	3,115,670	83.9
Vehicle (privately owned)	3	1.6	2,001	.1
Unclassified unknown or not applicable	19	9.8	70,056	1.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
OCCUPANT OF AREA OF ORIGIN				
Owner or employee	113	58.9	2,000,582	53.9
Lessee, renter, guest	28	14.6	943,000	25.4
Maintenance staff for repair or renovation	1	.5	200,000	5.4
Contractor on premises	2	1.0	2	.0
Trespasser	2	1.0	41,326	1.1
Unoccupied, includes only property left unoccupied over 60 days	5	2.6	52,754	1.4
Vacant, includes only property without contents	4	2.1	11,002	.3
Silent hours	0	.0	0	.0
Occupant of area of origin - unclassified or unknown	37	19.3	466,131	12.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
PROPERTY TYPE				
Buildings - single occupancy	158	82.3	2,900,487	78.1
Building - multiple occupancy	10	5.2	796,502	21.4
Vehicle	3	1.6	2,001	.1
Open structures - includes a roof with no walls, bridge, trestle, open steel framing	0	.0	0	.0
Tents, air supported structures	0	.0	0	.0
Outdoor area	14	7.3	4,280	.1
Underground structure, mine	0	.0	0	.0
Piers, wharves	0	.0	0	.0
Unclassified or unknown	7	3.6	11,527	.3
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
GENERAL CONSTRUCTION				
Combustible construction - wood frame, canvas, brick, etc.	161	83.9	3,426,591	92.2
Steel frame - combustible roofs and floors	0	.0	0	.0
Noncombustible construction with fire resistance rating of less than 1 hour	0	.0	0	.0
Noncombustible construction with fire resistance rating of 1 hour or over	0	.0	0	.0
Unclassified, unknown or not applicable	31	16.1	288,206	7.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
YEAR OF CONSTRUCTION				
1920 - 1929	3	1.6	24,202	.7
1930 - 1939	3	1.6	40,002	1.1
1940 - 1949	1	.5	41,325	1.1
1950 - 1959	4	2.1	15,752	.4
1960 - 1969	11	5.7	398,831	10.7
1970 or later	120	62.5	2,989,718	80.5
Unclassified or unknown	50	26.0	204,967	5.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
GROUND FLOOR AREA				
1 - 100 m^2	122	63.5	2,187,054	58.9
101 - 500 m^2	33	17.2	1,165,590	31.4
501 - 1 000 m^2	1	.5	65,000	1.7
1 001 - 2 500 m^2	2	1.0	40,001	1.1
Over 2 500 m^2	2	1.0	130,001	3.5
Unclassified or unknown	32	16.7	127,151	3.4
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
HEIGHT OF BUILDING				
One storey	147	76.6	2,924,073	78.7
Two storeys	20	10.4	724,140	19.5
Three storeys	0	.0	0	.0
Four storeys	0	.0	0	.0
Five storeys	0	.0	0	.0
Unclassified or unknown	25	13.0	66,584	1.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
BUILDING CAPACITY (No. of occupants)				
1 to 10	167	87.0	3,696,787	99.5
Unclassified or unknown	25	13.0	18,010	.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
PROPERTY VALUE				
Under $1,000	12	6.3	6,045	.2
$1,001 - $3,000	21	10.9	108,055	2.9
$3,001 - $5,000	52	27.1	496,248	13.4
$5,001 - $10,000	81	42.2	2,098,291	56.5
$10,001 - $15,000	5	2.6	680,001	18.3
$15,001 - $30,000	1	.5	270,000	7.3
$30,001 - $100,000	0	.0	0	.0
$100,001 and over	1	.5	1	.0
Unclassified or unknown	19	9.9	56,156	1.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
FIRE SERVICE				
Municipal fire department	7	3.6	40,001	1.1
Band fire department	111	57.8	2,041,117	54.9
'Bucket' brigade and volunteer fire department	26	13.5	791,861	21.3
No fire service	43	22.4	754,817	20.3
Unclassified, unknown or not applicable	5	2.6	87,001	2.3
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
TRANSMISSION OF ALARM TO FIRE DEPT.				
Telephone	95	49.5	1,257,559	33.9
Municipal fire alarm system	11	5.7	331,405	8.9
Shouted 'local' alarm	17	8.9	592,165	15.9
Siren or police radio	7	3.6	415,190	11.2
No alarm	53	27.6	979,477	26.4
Unclassified or unknown	9	4.7	139,001	3.7
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
ACTION TAKEN				
Extinguished by occupant	22	11.5	89,500	2.4
Burned out - no extinguishment attempted	61	31.8	1,866,255	50.2
Extinguished by fire department	86	44.8	1,486,373	40.0
Investigation only local inhabitants	1	.5	1	.0
Burned out, extinguishment was attempted	7	3.6	29,450	.8
Unclassified or unknown	15	7.8	243,218	6.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
OUTSIDE FIRE PROTECTION				
Municipal hydrant protection and fire department	42	21.9	1,250,189	33.7
Municipal hydrant protection and no fire department	9	4.7	87,696	2.4
Local fire department - well, lake, river	49	25.5	767,458	20.7
Hydrant protection and band fire department	1	.5	1	.0
Band fire department tankers only	17	8.9	174,914	4.7
None	57	29.7	1,290,286	34.7
Unclassified or unknown	17	8.9	144,253	3.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
MANUAL FIRE PROTECTION FACILITIES				
Extinguishers, standpipe system and manual fire alarm system	9	4.7	484,502	13.0
Extinguishers and standpipe system	1	.5	1	.0
Extinguishers and manual fire alarm system	5	2.6	67,502	1.8
Extinguishers	48	25.0	1,254,857	33.8
Standpipe system	2	1.0	25,500	.7
Manual fire alarm system	1	.5	24,001	.6
No manual fire protection facilities	93	48.4	1,489,611	40.1
Unclassified, unknown or not applicable	33	17.2	368,823	9.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
AUTOMATIC FIRE DETECTION SYSTEMS				
Complete fire detection system	1	.5	21,090	.6
Partial fire detection system	4	2.1	92,081	2.5
Smoke alarm - insufficient information to classify further	23	12.0	529,605	14.3
No automatic fire detection system	134	69.8	2,737,113	73.7
Unclassified, unknown or not applicable	30	15.6	334,908	9.0
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
SPRINKLER PROTECTION				
No sprinkler protection	171	89.1	3,681,336	99.1
Unclassified, unknown or not applicable	21	10.9	33,461	.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
LEVEL OF ORIGIN				
Basement, sub-basement	9	4.7	82,615	2.2
Crawl space, under structure	19	9.9	566,632	15.3
Ground floor, grade level	120	62.5	2,810,456	75.7
2nd storey	4	2.1	60,001	1.6
Roof level - includes concealed roof space, attic	7	3.6	10,083	.3
Unclassified or unknown (Includes other than buildings)	33	17.2	185,010	5.0
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
EXTENT OF FIRE				
Confined to object of origin	25	13.0	110,684	3.0
Confined to part of room or area of origin	14	7.3	24,941	.7
Confined to room of origin	11	5.7	184,470	5.0
Confined to floor area of origin	11	5.7	264,836	7.1
Confined to building of origin	96	50.0	2,867,747	77.2
Extended beyond building of origin	7	3.6	202,779	5.5
Confined to roof	4	2.1	1,082	.0
Unclassified or unknown	24	12.5	58,258	1.6
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
EXTENT OF DAMAGE				
Confined to object of origin	23	12.0	66,564	1.8
Confined to part of room of area of origin	13	6.8	25,525	.7
Confined to room of origin	10	5.2	129,149	3.5
Confined to floor area of origin	11	5.7	307,968	8.3
Confined to building of origin	97	50.5	2,854,049	76.8
Extended beyond building of origin	10	5.2	242,781	6.5
Confined to roof	2	1.0	1,001	.0
Unclassified or unknown	26	13.5	87,760	2.4
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
FORM OF HEAT				
Spark: ember, includes flying brand	9	4.7	169,858	4.6
Spark: electrical, includes arcs, discharges - excludes spark classified as static electricity	15	7.8	611,890	16.5
Spark: Static electricity	0	.0	0	.0
Direct flame	39	20.3	741,597	20.0
Friction heat	3	1.6	41,146	1.1
Hot object - direct heat by conduction or radiation	39	20.3	1,060,735	28.6
Spontaneous ignition - excludes spontaneous ignition of incompatible chemicals	4	2.1	4	.0
Heat from smokers' material - excludes matches, lighters, classified as direct flame	8	4.2	267,048	7.2
Unclassified or unknown	75	39.1	822,519	22.1
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
MONTH OF YEAR				
January	16	8.3	539,961	14.5
February	10	5.2	211,368	5.7
March	10	5.2	107,505	2.9
April	23	12.0	163,588	4.4
May	20	10.4	508,979	13.7
June	6	3.1	79,261	2.1
July	15	7.8	526,603	14.2
August	23	12.0	329,105	8.9
September	18	9.4	166,308	4.5
October	11	5.7	58,004	1.6
November	14	7.3	634,929	17.1
December	26	13.5	389,186	10.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
DAY OF WEEK				
Sunday	33	17.2	439,723	11.8
Monday	17	8.9	417,604	11.2
Tuesday	25	13.0	711,110	19.1
Wednesday	27	14.1	707,890	19.1
Thursday	20	10.4	128,961	3.5
Friday	28	14.6	429,377	11.6
Saturday	40	20.8	845,131	22.8
Unknown	2	1.0	35,001	.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	No. of Fires	%	$Loss	%
HOUR OF DAY				
1:00 AM	9	4.7	327,729	8.8
2:00	9	4.7	84,049	2.3
3:00	7	3.6	252,289	6.8
4:00	4	2.1	275,301	7.4
5:00	7	3.6	464,704	12.5
6:00	5	2.6	71,406	1.9
7:00	6	3.1	195,536	5.3
8:00	3	1.6	22,876	.6
9:00	9	4.7	268,250	7.2
10:00	7	3.6	49,429	1.3
11:00	6	3.1	172,001	4.6
12:00	11	5.7	103,027	2.8
1:00 PM	13	6.8	260,830	7.0
2:00	12	6.3	37,712	1.0
3:00	10	5.2	97,752	2.6
4:00	9	4.7	77,806	2.1
5:00	7	3.6	95,975	2.6
6:00	6	3.1	207,601	5.6
7:00	5	2.6	95,461	2.6
8:00	8	4.2	108,602	2.9
9:00	3	1.6	130,501	3.5
10:00	8	4.2	59,504	1.6
11:00	9	4.7	83,968	2.3
12:00	5	2.6	67,601	1.8
Unknown	14	7.3	104,887	2.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

Travaux publics Canada
Public Works Canada

RAPPORT SUR LES PERTES DÛES À L'INCENDIE DES BIENS IMMOBILIERS DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE

1984

PUBLICATION DU COMMISSAIRE DES INCENDIES DU CANADA
OTTAWA

Canada

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1986
N° de cat. W52-3/1984
ISBN 0-662-54265-7

Ministre des Travaux publics | Minister of Public Works

CANADA

Ottawa (Ontario)
K1A 0M2

L'honorable Robert René de Cotret, C.P., député
Président du Conseil du Trésor
Chambre des communes
Ottawa (Ontario)
K1A 0A6

OBJET: Rapport sur les pertes causées par l'incendie dans les biens immobiliers de l'Administration fédérale en 1984

Cher collègue,

Conformément à la politique en vigueur, je vous communique le document cité en rubrique, qui a été préparé par le Commissaire des incendies du Canada. On peut se procurer, en adressant une demande au Commissariat des incendies du Canada, un supplément qui présente plus en détail les données statistiques.

La partie centrale du rapport porte principalement sur les organismes régis par le gouvernement fédéral, qui font partie du groupe cité en a) ci-dessous. Toutefois, des données sont également consignées dans des tableaux pour ce qui est des groupes cités en b), c) et d). Les quatre groupes sont les suivants:

a) les ministères et organismes qui sont assujettis au Règlement sur la prévention des incendies dans les propriétés du gouvernement;

b) les sociétés d'État autonomes qui ont volontairement rendu compte de leurs pertes (tableau 29);

c) les bandes indiennes (annexe A); et

d) le ministère de la Défense nationale (tableau 1).

... 2

En 1984, on a signalé 288 incendies dans les biens immobiliers fédéraux. Le nombre d'incendies a continué à diminuer pour la cinquième année consécutive, la réduction atteignant 6 p. 100 par rapport à l'année précédente au cours de laquelle on avait enregistré 306 incendies. Les pertes matérielles ont représenté 4 790 729 de dollars; cette somme se rapproche davantage de la moyenne à long terme, qui est de 7,9 millions de dollars, que de la moyenne des pertes des trois années précédentes, qui s'élève à 12 millions de dollars en raison de trois ou quatre grands incendies qui ont eu lieu chaque année.

On a enregistré un décès attribuable à un incendie survenu dans un bien immobilier appartenant au gouvernement fédéral; toutefois, ce décès regrettable n'est pas survenu au cours des activités courantes du gouvernement. La victime, une femme, a perdu la vie dans un incendie qui a détruit une maison située dans une zone expropriée de Mirabel (Québec).

Au cours de l'année civile, un seul incendie a causé la destruction de biens d'une valeur supérieure à un million de dollars, tandis que quatre autres incendies ont entraîné des pertes allant de 238 000 dollars à 650 000 dollars. Les pertes subies à la suite de ces cinq incendies ont représenté 68 p. 100 des pertes totales subies par le gouvernement fédéral. Voici quelques renseignements au sujet de ces sinistres:

a) À God's Lake Narrows (Manitoba), un incendie d'origine inconnue a détruit une école de jour d'une réserve indienne, les pertes matérielles s'élevant à 1 700 000 de dollars;

b) En Alberta, une école de jour de la réserve indienne Ermineskin a été détruite par un incendie causé par des problèmes électriques, les dommages s'élevant à 350 000 dollars;

c) À Kinistino (Saskatchewan), un incendie accidentel a détruit une école de jour d'une réserve indienne, les pertes matérielles s'élevant à 650 000 dollars;

d) En Ontario, un entrepôt situé dans la réserve indienne Attawapiskat a été détruit par un incendie d'origine inconnue, les dommages s'élevant à 238 000 dollars; et

... 3

e) À Ottawa (Ontario), un immeuble de la Commission de la Capitale nationale abritant un restaurant loué a subi des pertes matérielles de 300 000 dollars, à la suite d'un incendie d'origine criminelle.

L'étude du tableau intitulé "Catégorie de biens immobiliers par rapport au fait ou à l'omission" révèle que la catégorie "crime d'incendie volontaire" compte encore une fois le plus grand nombre d'incidents, soit 77. Environ deux tiers de ces incidents, soit 52, sont survenus dans les établissements de détention et sont attribuables, pour la plupart, à la malveillance. Les pertes moyennes dans le cas de ces incendies, soit 100 dollars par incendie, viennent appuyer cette affirmation. Sous la rubrique "Divers", on a signalé de nombreux incendies, soit 60, et les dommages subis, soit plus de 3 millions de dollars, sont relativement élevés. Les incendies d'origine inconnue figurent sous cette catégorie. Les incendies survenus dans les écoles, qui sont consignés dans cette catégorie, ont entraîné des pertes importantes.

Les chiffres établis par ministère et organisme reflètent les statistiques mentionnées au paragraphe précédent. Les incendies survenus dans les établissements du Service correctionnel du Canada représentent 33 p. 100 du nombre total d'incendies dans l'administration fédérale (95), mais les pertes matérielles correspondent à moins de un pour cent de la somme globale des pertes. En comparaison, les incendies survenus dans les installations des Affaires indiennes et du Nord ne comptent que pour 4,5 p. 100 des incendies signalés (13), tandis que les pertes subies correspondent à 67 p 100 de la somme globale des pertes imputables à l'incendie.

En somme, le nombre d'incendies signalés dans les biens de l'Administration fédérale en 1984 continue de diminuer, et si les pertes matérielles, soit 4,8 millions de dollars, sont élevées, leur montant représente une réduction importante par rapport aux trois années précédentes. Il est encourageant de constater que, de façon générale, les ministères ont pu maintenir les pertes causées par l'incendie à un pourcentage minime de la valeur de leurs biens immobiliers.

... 4

Dans l'ensemble, le Commissariat des incendies du Canada continue de fournir aux ministères et organismes fédéraux, dans les limites des ressources dont il dispose, des services de prévention-incendie dans les secteurs de l'inspection, des services techniques, de l'éducation du public et de la formation. La méthode systématique et logique qui a été adoptée pour résoudre les problèmes liés à l'incendie contribue largement à réduire le nombre d'incendies dans les biens fédéraux du pays.

Roch La Salle

TABLE DES MATIÈRES

Tableau 1	Bilan des pertes causées par l'incendie de 1975 à 1984 (sauf et y compris la Défense nationale).....	1
Figure 1	Montant réel des pertes causées par l'incendie de 1975 à 1984.....	2
Figure 2	Montant rajusté des pertes causées par l'incendie de 1975 à 1984.....	3
Tableau 2	Pertes causées par l'incendie en 1984 dans les ministères et organismes.....	4
Tableau 3	Pertes de 1,000$ et plus causées par l'incendie en 1984, par ministère ou organisme.....	7
Tableau 4	Pertes causées par l'incendie d'immeubles, par ministère ou organisme.....	14
Tableau 5	Pertes causées par l'incendie dans les biens de l'Administration fédérale, par province.....	15
Tableau 6	Type de bien immobilier.....	16
Tableau 7	Type de services de sécurité-incendie à l'extérieur.....	16
Tableau 8	Type d'installation de sécurité-incendie à commande manuelle	17
Tableau 9	Degré de protection par des extincteurs automatiques à eau.....	17
Tableau 10	Type d'installation de détection automatique d'incendie....	18
Tableau 11	Type de service d'incendie.....	18
Tableau 12	Mode de gestion immobilière.....	19
Tableau 13	Année de construction.....	19
Tableau 14	Type de construction.....	20
Tableau 15	Nombre d'occupants au moment de l'incendie.....	20
Tableau 16	Valeur de l'immeuble.....	21
Tableau 17	Superficie du rez-de-chaussée.....	21
Tableau 18	Hauteur de l'immeuble.....	22
Tableau 19	Niveau d'origine de l'incendie.....	22
Tableau 20	Occupant du lieu d'origine de l'incendie.....	23

Tableau 21	Heure	24
Tableau 22	Jour	25
Tableau 23	Mois	25
Figures 3,4,5	Comparaison du taux de fréquence d'incendie	26
Tableau 24	Mode de communication de l'alerte au service d'incendie	27
Tableau 25	Type de mesures prises	27
Tableau 26	Forme de chaleur	28
Tableau 27	Ampleur des dégâts	28
Tableau 28(a)	Catégorie de biens immobiliers par rapport au fait (ou omission) principal	29
Tableau 28(b)	Biens par rapport à la source de chaleur de l'inflammation	30
Tableau 29	Pertes causées par l'incendie en 1984 dans les sociétés autonomes	31
Appendice "A"	Pertes causées par l'incendie en 1984 dans les réserves indiennes	32

TABLEAU 1

BILAN DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1975 À 1984

ADMINISTRATION FÉDÉRALE (sauf la Défense nationale)

Année	Nombre d'incendies	Total des pertes (en $) réelles	Total des pertes (en $) rajustées	Décès attribuables à l'incendie	Blessures attribuables à l'incendie
1975	562	3,417,956	2,460,928*	0	-
1976	592	14,778,374	9,901,510*	3	-
1977	513	6,623,680	4,106,682*	1	-
1978	552	3,485,856	1,986,938*	2	54
1979	601	5,879,714	3,057,451*	0	47
1980	533	4,792,490	2,348,320*	6	16
1981	473	12,067,754	12,067,754**	0	11
1982	413	8,048,507	7,235,607**	0	32
1983	306	16,196,783	13,589,100**	0	20
1984	288	4,790,729	3,894,863**	1	7
TOTAL	**4,833**	**80,081,843**	**60,649,153**	**13**	**187**

ADMINISTRATION FÉDÉRALE (y compris la Défense nationale)

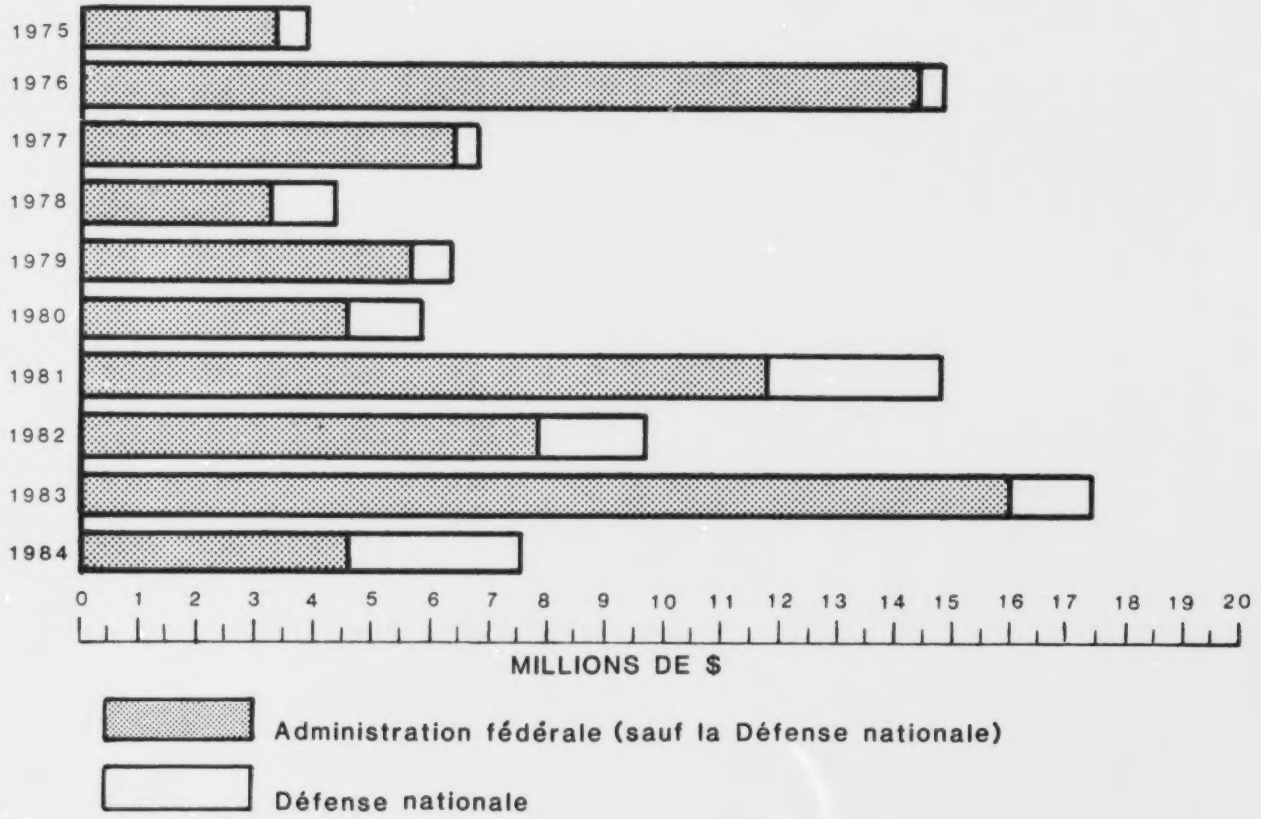
Année	Nombre d'incendies	Total des pertes (en $) réelles	Total des pertes (en $) rajustées	Décès attribuables à l'incendie	Blessures attribuables à l'incendie
1975	865	3,951,417	2,845,020*	1	-
1976	874	15,148,323	10,149,376*	4	-
1977	780	6,918,161	4,289,259*	3	-
1978	819	4,526,389	2,580,041*	4	81
1979	831	6,550,707	3,406,368*	1	78
1980	812	5,922,472	2,902,011*	7	39
1981	750	15,071,263	15,071,263**	1	36
1982	720	9,940,785	8,936,766**	0	49
1983	497	17,669,317	14,822,878**	0	29
1984	508	7,741,596	6,293,918**	2	32
TOTAL	**7,456**	**93,436,430**	**71,296,900**	**23**	**344**

* Pertes rajustées d'après l'indice des prix à la consommation de 1971.
** Pertes rajustées d'après l'indice des prix à la consommation de 1981.

Note: A l'exclusion des sociétés autonomes, sauf Radio-Canada (voir Tableau 29).

MONTANT RÉEL DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1975 À 1984

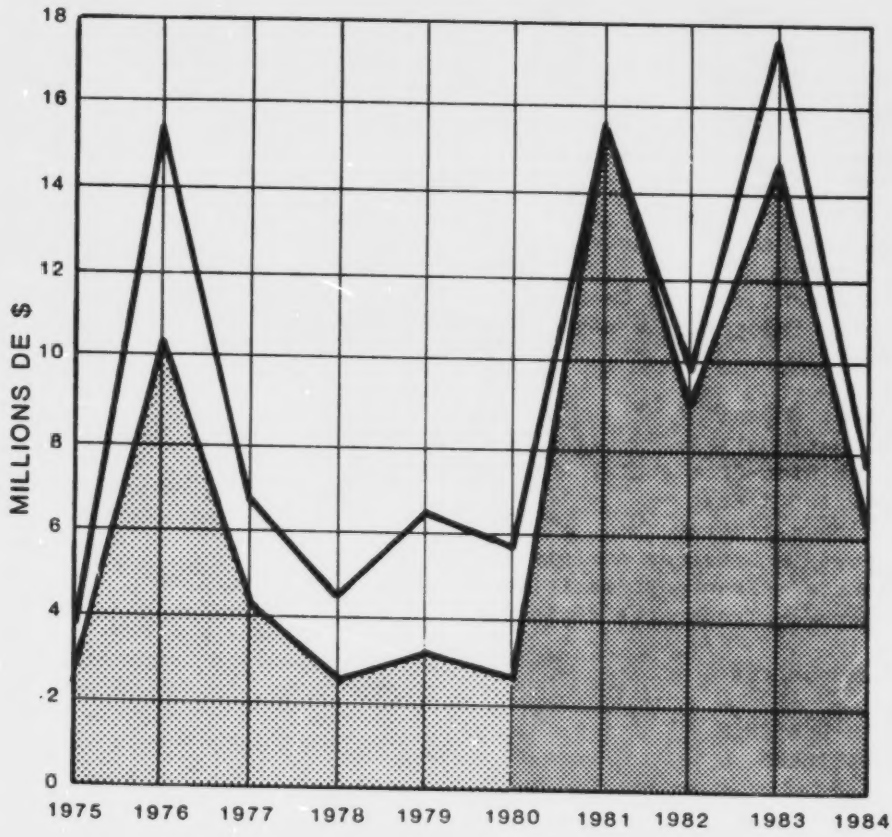
Figure 1



MONTANT RAJUSTÉ DES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DE 1975 À 1984

(y compris la Défence nationale)

Figure 2



Montant réel

Montant rajusté en fonction de l'année de référence 1971

Montant rajusté en fonction de l'année de référence 1981

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES

Ministères et organismes	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
MINISTÈRES				
Affaires des anciens combattants	3	1.0	246	.0
Affaires extérieures	1	.3	32,000	.7
Affaires indiennes et du Nord	13	4.5	3,226,014	67.3
Agriculture	4	1.4	31,528	.7
Approvisionnements et Services	1	.3	1	.0
Communications	1	.3	1,450	.0
Conseil du Trésor	0	.0	0	.0
Consommation et Corporations	0	.0	0	.0
Département des Assurances	0	.0	0	.0
Emploi et Immigration	3	1.0	9,120	.2
Énergie, Mines et Ressources	2	.7	2,001	.0
Environnement	1	.3	500	.0
Environnement - Parcs Canada	4	1.4	200,755	4.2
Expansion industrielle régionale	0	.0	0	.0
Finances	0	.0	0	.0
Justice	0	.0	0	.0
Pêches et Océans	2	.7	4,262	.1
Revenu national	2	.7	2	.0
Santé et Bien-être social	2	.7	2	.0
Secrétariat d'État	0	.0	0	.0
Solliciteur général	1	.3	1	.0
Transports - Services administratifs	5	1.7	205,011	4.3
Transports - Transport maritime	0	.0	0	.0
Transports - Transports aériens	62	21.5	43,750	.9
Travail	0	.0	0	.0
Travaux publics	39	13.5	341,455	7.1
ORGANISMES DÉSIGNÉS COMME MINISTÈRES				
Archives publiques	2	.7	2,001	.0
Bibliothèque nationale	0	.0	0	.0
Bureau du Conseil privé	0	.0	0	.0
Bureau du Directeur général des élections	0	.0	0	.0
Commission de la Fonction publique	0	.0	0	.0
Gendarmerie royale du Canada	7	2.4	55,298	1.2
Office national de l'énergie	0	.0	0	.0
Office national du film	1	.3	2,000	.0
Service correctionnel	95	33.0	25,459	.5
Statistique Canada	0	.0	0	.0

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES (suite)

Ministères et organismes	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
ANNEXE B - SOCIÉTÉS MINISTÉRIELLES				
Commission de contrôle de l'énergie atomique	0	.0	0	.0
Conseil de recherches en sciences humaines				
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	0	.0	0	.0
Conseil de recherches médicales	0	.0	0	.0
Conseil des sciences du Canada	0	.0	0	.0
Conseil économique du Canada	0	.0	0	.0
Conseil national de recherches	1	.3	1	.0
Directeur de l'établissement des soldats				
Directeur des terres destinées aux anciens combattants	0	.0	0	.0
Musées nationaux du Canada	0	.0	0	.0
Office de stabilisation des prix agricoles	0	.0	0	.0
Office des prix des produits de la pêche	0	.0	0	.0
Office du développement municipal et des prêts aux municipalités	0	.0	0	.0
ANNEXE C - SOCIÉTÉS MANDATAIRES				
Arsenaux Canadiens Limitée	0	.0	0	.0
Commission canadienne du lait	0	.0	0	.0
Commission de la Capitale nationale	6	2.1	369,200	7.7
Commission d'énergie du Nord canadien	4	1.4	210,002	4.4
Commission des champs de bataille nationaux	0	.0	0	.0
Construction de défense (1951) Ltée	0	.0	0	.0
Corporation commerciale canadienne	0	.0	0	.0
Corporation de disposition des biens de la Couronne	0	.0	0	.0
Corporation Port Montréal	0	.0	0	.0
Corporation Port Québec	0	.0	0	.0
Corporation Port Vancouver	0	.0	0	.0
Énergie atomique du Canada Ltée	5	1.7	5,251	.1
Loto Canada Inc.	0	.0	0	.0

TABLEAU 2

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 DANS LES MINISTÈRES ET ORGANISMES (fin)

Ministères et organismes	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
ANNEXE C - SOCIÉTÉS MANDATAIRES (Suite)				
Compagnie nationale de navigation du Canada	0	.0	0	.0
Monnaie royale canadienne	0	.0	0	.0
Office canadien des provendes	0	.0	0	.0
Office canadien du poisson salé	0	.0	0	.0
Postes	8	2.8	1,655	.0
Société canadienne de brevets et d'exploitation Ltée	0	.0	0	.0
Société canadienne des ports	10	3.5	1,808	.0
Société de développement de l'industrie cinématographique canadienne	0	.0	0	.0
Société immobilière des Travaux publics Ltée	2	.7	19,955	.4
Société immobilière du Canada	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada (Le Vieux-Port de Montréal) Ltée	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada (Mirabel) Ltée	0	.0	0	.0
Société immobilière du Canada (Vieux-Port de Québec) Ltée	0	.0	0	.0
Uranium Canada Ltée	0	.0	0	.0
ANNEXE D - SOCIÉTÉS AUTONOMES				
Radio-Canada	1	.3	1	.0
AUTRES SOCIÉTÉS				
Corporation du Centre national des arts	0	.0	0	.0
TOTAL (sauf la Défense nationale)	**288**	**100.0**	**4,790,729**	**100.0**
Défense nationale	220	100.0	2,950,867	100.0
TOTAL (y compris la Défense nationale)	**508**	**100.0**	**7,741,596**	**100.0**

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
AFFAIRES EXTÉRIEURES					
Hors du territoire canadien	19 oct.	32,000	22	Bureau	Articles de fumeur
AFFAIRES INDIENNES ET DU NORD CANADA					
Saskatchewan	2 janv.	650,000	25	École	Inconnue
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	16 fév.	238,000	26	Entrepôt	Inconnue
Alberta	6 mars	94,300	28	Logement	Articles de fumeur
Manitoba	13 mars	1,700,000	29	École	Inconnue
Saskatchewan	24 mars	182,000	30	Logement	Inconnue
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	3 avril	2,000	31	Logement	Déversement de carburant
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	13 mai	4,000	33	Centre de loisirs	Court-circuit
Québec - Sauf la région de Hull	21 oct.	5,000	36	Logement	Défaillance mécanique
Alberta	28 oct.	350,000	37	École	Court-circuit
AGRICULTURE					
Saskatchewan	6 sept.	17,470	3	Véhicule	Inconnue
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	26 nov.	13,000	4	Bureau	Soudage/ découpage
ARCHIVES PUBLIQUES					
Colombie-Britannique	6 nov.	2,000	166	Entrepôt	Inconnue

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISMES (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE					
Ontario - Région d'Ottawa	26 janv.	5,000	38	Roulotte	Incendie volontaire présumé
Ontario - Région d'Ottawa	3 fév.	3,000	39	Restaurant	Cheminée
Ontario - Région d'Ottawa	12 fév.	20,000	40	Véhicule	Défaillance électrique
Québec - Région de Hull	22 fév.	40,000	41	Musée	Incendie volontaire présumé
Ontario - Région d'Ottawa	28 fév.	300,000	42	Restaurant	Incendie volontaire présumé
Ontario - Région d'Ottawa	13 avril	1,200	43	Logement	Manque d'entretien
COMMISSION D'ÉNERGIE DU NORD CANADIEN					
T.N.-O. - District du MacKenzie	7 oct.	60,000	63	Logement	Mauvais usage - source d'inflammation
T.N.-O. - District du MacKenzie	29 oct.	150,000	62	Logement	Inconnue
COMMUNICATIONS					
Ontario - Région d'Ottawa	10 fév.	1,450	11	Laboratoire	Défaillance de commande automatique
CONSEIL DES PORTS NATIONAUX					
Québec - Sauf la région de Hull	16 juil.	1,500	48	Entrepôt	Défaillance méc./élec.

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
EMPLOI ET IMMIGRATION					
Québec - Sauf la région de Hull	17 avril	7,000	12	Bureau	Inconnue
Québec - Sauf la région de Hull	5 juil.	2,025	14	Bureau	Inconnue
ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES					
Québec - Sauf la région de Hull	29 mars	2,000	15	Entrepôt	Soudage/ découpage
ENVIRONNEMENT - PARCS CANADA					
Alberta	15 juil.	10,500	19	Véhicule	Entreposage non approprié
Nouvelle-Écosse	17 oct.	160,000	20	Logement	Incendie volontaire présumé
Québec - Sauf la région de Hull	12 nov.	30,000	21	Monument historique	Incendie volontaire présumé
GENDARMERIE ROYALE DU CANADA					
Alberta	14 mars	10,000	210	Véhicule	Inconnue
Alberta	15 avril	9,000	211	Véhicule	Trop près du combustible
Saskatchewan	20 mai	30,000	213	Bureau - G.R.C.	Incendie volontaire présumé
Alberta	4 août	5,000	214	Véhicule	Court-circuit
L'ÉNERGIE ATOMIQUE DU CANADA LTÉE					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	7 avril	5,000	5	Laboratoire	Inconnue

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	Nº d'incident	Description de l'immeuble	Cause
OFFICE NATIONAL DU FILM					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	26 nov.	2,000	44	Bureau	Inconnue
PÊCHES ET OCÉANS					
T.N.-O. - District de Franklin	14 mars	4,062	23	Non-classé	Défaut de construction
SERVICE CORRECTIONNEL					
Colombie-Britannique	18 janv.	4,000	64	Pénitencier	Mauvais usage des appareils
Québec - Sauf la région de Hull	16 avril	1,500	81	Pénitencier	Mauvais usage - source d'inflammation
Québec - Sauf la région de Hull	28 juin	4,000	103	Pénitencier	Erreur humaine
Alberta	7 août	3,000	118	Pénitencier	Sécheuse de linge
Québec - Sauf la région de Hull	7 août	1,800	119	Pénitencier	Défaillance électrique
Alberta	1 oct.	1,500	139	Pénitencier	Défaut de conception
SOCIÉTÉ IMMOBILIÈRE DE T.P. LTÉE					
Québec - Sauf la région de Hull	2 sept.	10,000	197	Entrepôt	Inconnue
Québec - Sauf la région de Hull	17 nov.	9,955	206	Logement	Défaut de construction

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	N° d'incident	Description de l'immeuble	Cause
TRANSPORTS - SERVICES ADMIN.					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	14 janv.	30,000	220	Logement	Inconnue
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	19 janv.	75,000	223	Logement	Incendie volontaire
Nouveau-Brunswick	19 mai	100,000	247	Inst. de radar	Défaillance électrique
TRANSPORTS - TRANSPORTS AÉRIENS					
Québec - Sauf la région de Hull	7 mars	3,176	287	Aérogare	Erreur humaine
Colombie-Britannique	17 mars	1,000	234	Entrepôt	Défaillance électrique
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	12 juin	1,200	251	Aérogare	Défaillance électrique
Québec - Sauf la région de Hull	6 juil.	2,900	258	Bureau	Erreur humaine
T.N.-O. District du Keewatin	7 sept.	15,000	269	Centrale thermique	Défaut de construction
Île-du-Prince-Édouard	20 sept.	7,000	271	Entrepôt	Articles de fumeur
Québec - Sauf la région de Hull	8 nov.	8,037	275	Véhicule	Défaillance méc./élec.
Colombie-Britannique	23 nov.	1,000	279	Aérogare	Chaleur radiante
TRAVAUX PUBLICS					
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	12 janv.	20,000	167	Bureau	Incendie volontaire présumé
Québec - Sauf la région de Hull	16 janv.	15,000	168	Logement	Inconnue

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (suite)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	N° d'incident	Description de l'immeuble	Cause
TRAVAUX PUBLICS (suite)					
Québec - Sauf la région de Hull	16 mars	75,000	172	Entrepôt	Incendie volontaire présumé
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	23 avril	1,500	177	Bureau	Soudage/ découpage
Québec - Sauf la région de Hull	16 mai	10,000	179	Logement	Court-circuit
T.N.-O. District du MacKenzie	24 mai	2,000	180	Logement	Surchauffage d'huile de cuisson
Manitoba	29 juin	95,000	184	Bureau	Incendie volontaire présumé
Québec - Sauf la région de Hull	5 juil.	3,000	185	Entrepôt	Inconnue
Québec - Sauf la région de Hull	26 juil.	10,000	186	Logement	Inconnue
Île-du-Prince-Édouard	31 août	5,000	188	Entrepôt	Incendie volontaire présumé
Québec - Sauf la région de Hull	1 août	17,600	187	Logement	Inconnue
Québec - Sauf la région de Hull	6 août	2,500	189	Entrepôt	Foudre
Québec - Sauf la région de Hull	14 août	10,000	192	Entrepôt	Inconnue
Québec - Sauf la région de Hull	15 août	3,000	193	Garage	Foudre
Manitoba	29 août	35,000	195	Laboratoire	Inconnue

TABLEAU 3

PERTES DE 1 000$ ET PLUS CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 PAR MINISTÈRE OU ORGANISME (fin)

Organisme et le lieu du sinistre	Date	Pertes (en $)	N° d'incident	Description de l'immeuble	Cause
TRAVAUX PUBLICS (suite)					
Terre-Neuve	30 août	22,300	196	Logement	Surchauffage d'huile de cuisson
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	1 nov.	5,000	205	Entrepôt	Incendie volontaire présumé
Ontario - Sauf la région d'Ottawa	1 déc.	1,500	207	Bureau	Inconnue
Colombie-Britannique	12 déc.	4,000	208	Jetée	Déversement de carburant
Terre-Neuve	24 déc.	2,500	209	Dortoir	Articles de fumeur

TABLEAU 4

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE D'IMMEUBLES, PAR MINISTÈRE OU ORGANISME

		Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
41.	Affaires des anciens combattants	3	1.2	246	.0
16.	Affaires extérieures	1	.4	32,000	.7
23.	Affaires indiennes et du Nord	13	5.1	3,226,014	68.6
10.	Agriculture	3	1.2	14,058	.3
13.	Approvisionnements et Services	1	.4	1	.0
71.	Archives publiques	2	.8	2,001	.0
62.	Commission de la Capitale nationale	5	1.9	349,200	7.4
64.	Commission d'énergie du Nord canadien	4	1.6	210,002	4.5
67.	Communication	1	.4	1,450	.0
53.	Conseil national de recherches	1	.4	1	.0
29.	Emploi et Immigration	3	1.2	9,120	.2
55.	Énergie atomique du Canada Ltée	5	1.9	5,251	.1
15.	Énergie, Mines et Ressources	2	.8	2,001	.0
18.	Environnement	1	.4	500	.0
22.	Environnement - Parcs Canada	3	1.2	190,255	4.0
37.	Gendarmerie royale du Canada	2	.8	30,561	.6
47.	Office national du film	1	.4	2,000	.0
72.	Pêches et Océans	2	.8	4,262	.1
33.	Postes	8	3.1	1,655	.0
31.	Revenu national	2	.8	2	.0
30.	Santé et Bien-être social	2	.8	2	.0
36.	Service correctionnel	93	36.2	25,358	.5
63.	Société canadienne des ports	5	1.9	1,803	.0
38.	Société immobilière des Travaux publics Ltée	2	.8	19,955	.4
66.	Société Radio-Canada	1	.4	1	.0
69.	Solliciteur général	1	.4	1	.0
82.	Transports - Service Admin.	4	1.6	205,001	4.4
39.	Transports - Transports aériens	48	18.7	35,083	.7
34.	Travaux publics	38	14.8	337,455	7.2
	TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 5

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES BIENS DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE, PAR PROVINCE

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
10. Île-du-Prince-Édouard	2	.7	12,000	.3
11. Terre-Neuve	8	2.8	26,580	.6
12. Nouvelle-Écosse	1	.3	160,000	3.3
13. Nouveau-Brunswick	7	2.4	100,015	2.1
20. Québec - Région de Hull	1	.3	40,000	.8
21. Québec - Sauf la région de Hull	66	22.9	239,449	5.0
30. Ontario - Région d'Ottawa	19	6.6	331,767	6.9
31. Ontario - Sauf la région d'Ottawa	70	24.3	405,312	8.5
40. Manitoba	7	2.4	1,830,515	38.2
50. Saskatchewan	16	5.6	880,516	18.4
60. Alberta	28	9.7	486,209	10.1
70. Colombie-Britannique	42	14.6	14,391	.3
80. Territoire du Yukon	4	1.4	4	.0
90. T.N.-O. District de MacKenzie	14	4.9	212,909	4.4
91. T.N.-O. District de Keewatin	1	.3	15,000	.3
92. T.N.-O. District de Franklin	1	.3	4,062	.1
95. Hors du territoire canadien	1	.3	32,000	.7
99. Lieu inconnu	0	.0	0	.0
TOTAL	**288**	**100.0**	**4,790,729**	**100.0**

TABLEAU 6

TYPE DE BIEN IMMOBILIER

Type de bien immobilier	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
Immeuble à occupation simple	91	31.6	3,865,159	80.7
Immeuble à occupation multiple	138	47.9	526,370	11.0
Véhicule	23	8.0	82,926	1.7
Structure ouverte (toit sans murs, pont, viaduc, charpente d'acier, etc.)	1	.3	4,000	.1
Tente ou structure gonflable	1	.3	4,062	.1
Terrain (d'un immeuble)	7	2.4	7	.0
Structure souterraine ou galerie de mine	1	.3	5,000	.1
Jetée ou quai	1	.3	50	.0
Non classé ou inconnu	25	8.7	303,155	6.3
TOTAL	**288**	**100.0**	**4,790,729**	**100.0**

TABLEAU 7

TYPE DE SERVICES DE SÉCURITÉ-INCENDIE A L'EXTÉRIEUR

Type de services	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Bornes-fontaines et service d'incendie de la municipalité	186	72.4	1,210,887	25.7
Service d'incendie municipal seulement	27	10.5	837,598	17.8
Bornes-fontaines et service d'incendie du gouvernement fédéral	24	9.3	33,775	.7
Service d'incendie du gouvernement fédéral seulement	7	2.7	15,603	.3
Néant	11	4.3	2,607,225	55.4
Non classé ou inconnu	2	.8	151	.0
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 8

TYPE D'INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ-INCENDIE À COMMANDE MANUELLE

Type d'installations	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Extincteurs, réseau de colonnes montantes et réseau d'avertisseurs manuels	135	52.5	2,449,173	52.1
Extincteurs et réseau de colonnes montantes	31	12.1	18,572	.4
Extincteurs et réseau d'avertisseurs manuels	19	7.4	818,455	17.4
Extincteurs	37	14.4	746,651	15.9
Néant	30	11.7	672,109	14.3
Non classé ou inconnu	5	1.9	279	.0
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 9

DEGRÉ DE PROTECTION PAR DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES À EAU

Degré de protection	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Protection complète	45	17.5	24,498	.5
Protection partielle	21	8.2	159,469	3.4
Degré de protection impossible à déterminer d'après les données connues	1	.4	13,000	.3
Néant	179	69.6	4,506,726	95.8
Non classé ou inconnu	11	4.3	1,546	.0
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 10

TYPE D'INSTALLATION DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE

Type d'installation de détection automatique d'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Installation complète	92	35.8	2,144,984	45.6
Installation partielle	59	23.0	772,824	16.4
Installation dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues	11	4.3	95,711	2.0
Néant	80	31.1	1,617,793	34.4
Non classé ou inconnu	15	5.8	73,927	1.6
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 11

TYPE DE SERVICE D'INCENDIE

Type de service d'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Service d'incendie permanent	120	46.7	644,393	13.7
Service d'incendie bénévole	71	27.6	1,001,781	21.3
Service d'incendie combiné, permanent et bénévole	51	19.8	459,425	9.8
Néant	12	4.7	2,595,638	55.2
Non classé ou inconnu	3	1.2	4,002	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 12

MODE DE GESTION IMMOBILIÈRE

Mode de gestion immobilière	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Immeuble dont l'État est propriétaire et occupant	188	73.2	3,310,731	70.4
Immeuble de l'État cédé à bail	39	15.2	712,768	15.1
Immeuble privé pris à bail par l'État	18	7.0	129,259	2.7
Immeuble en consignation (y compris les immeubles dont l'entretien, la garde et l'administration sont confiés à des tiers)	2	.8	398,000	8.5
Immeuble en voie de construction	3	1.2	150,002	3.2
Immeuble privé (propriétaire et occupant)	0	.0	0	.0
Non classé ou inconnu	7	2.7	4,479	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 13

ANNÉE DE CONSTRUCTION

Année de construction	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Avant 1920	7	2.7	387,020	8.2
1920 - 1929	4	1.6	21,480	.5
1930 - 1939	4	1.6	16,151	.3
1940 - 1949	17	6.6	106,548	2.3
1950 - 1959	9	3.5	93,752	2.0
1960 - 1969	45	17.5	69,077	1.5
1970 - 1979	70	27.2	839,820	17.8
1980 ou plus tard	76	29.6	3,117,057	66.2
Non classée ou inconnue	25	9.7	54,334	1.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 14

TYPE DE CONSTRUCTION

Type de construction	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Construction combustible à degré de résistance au feu de moins de 3/4 d'heure	19	7.4	845,908	18.0
Construction combustible à degré de résistance au feu de 3/4 d'heure ou plus	47	18.3	3,469,401	73.7
Construction en gros bois d'oeuvre	10	3.9	94,204	2.0
Construction incombustible à degré de résistance au feu de moins d'une heure	51	19.8	24,037	.5
Construction incombustible à degré de résistance au feu d'une heure ou plus	108	42.0	231,352	4.9
Non classé ou inconnu	22	8.6	40,337	.9
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 15

NOMBRE D'OCCUPANTS AU MOMENT DE L'INCENDIE

Nombre d'occupants	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
10 ou moins	97	37.7	4,032,117	85.7
11 à 60	42	16.3	30,422	.6
61 à 100	40	15.6	13,835	.3
101 à 300	20	7.8	8,875	.2
301 à 500	14	5.4	372,706	7.9
501 à 1,000	8	3.1	459	.0
Plus de 1,000	14	5.4	2,388	.1
Inconnu	22	8.6	244,437	5.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 16

VALEUR DE L'IMMEUBLE

Valeur de l'immeuble	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Moins de $1,000	13	5.1	2,053	.0
$1,000 à $9,999	12	4.7	23,796	.5
$10,000 à $24,999	11	4.3	80,051	1.7
$25,000 à $99,999	22	8.6	527,963	11.2
$100,000 à $249,999	25	9.7	742,484	15.8
$250,000 à $999,999	31	12.1	2,728,496	58.0
$1,000,000 à $4,999,999	38	14.8	462,575	9.8
$5,000,000 ou plus	62	24.1	77,728	1.7
Inconnue	43	16.7	60,093	1.3
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 17

SUPERFICIE DU REZ-DE-CHAUSSÉE

Superficie du rez-de-chaussée	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
1 - 100 m^2	29	11.3	518,067	11.0
101 - 500 m^2	40	15.6	908,173	19.3
501 - 1 000 m^2	38	14.8	981,845	20.9
1 001 - 2 500 m^2	59	23.0	169,342	3.6
2 501 - 5 000 m^2	27	10.5	2,091,454	44.4
5 001 - 10 000 m^2	10	3.9	13,121	.3
10 001 - 50 000 m^2	25	9.7	12,543	.3
Plus de 50 000 m^2	6	2.3	4,502	.1
Non classée ou inconnue	23	8.9	6,192	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 18

HAUTEUR DE L'IMMEUBLE

Hauteur de l'immeuble	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
1 étage	69	26.8	3,376,477	71.8
2 étages	88	34.2	925,970	19.7
3 et 4 étages	37	14.4	273,091	5.8
5 et 6 étages	22	8.6	42,925	.9
7 à 12 étages	11	4.3	21,007	.4
13 à 24 étages	10	3.9	39,709	.8
25 à 48 étages	4	1.6	4,927	.1
Inconnue	16	6.2	21,133	.4
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 19

NIVEAU D'ORIGINE DE L'INCENDIE

Niveau d'origine de l'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Sous-sol, sous-sol inférieur	17	6.6	366,037	7.8
Vide sanitaire, sous la structure	6	2.3	12,803	.3
Rez-de-chaussée, niveau du sol	130	50.6	3,612,480	76.8
2e étage	36	14.0	449,143	9.5
3e étage	12	4.7	2,428	.1
Du 4e au 12e étage (inclusivement)	16	6.2	25,679	.5
Au delà du 12e étage	4	1.6	37,902	.8
Niveau du toit (y compris les vides sous toit dissimulés et les combles)	3	1.2	13,001	.3
Inconnu	33	12.8	185,766	3.9
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 20

OCCUPANT DU LIEU D'ORIGINE DE L'INCENDIE

Occupant du lieu d'origine de l'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Propriétaire ou employé	97	37.7	2,563,756	54.5
Locataire, invité, client, malade	86	33.5	801,171	17.0
Personnel d'entretien chargé de réparations ou de rénovations	4	1.6	364	.0
Entrepreneur sur les lieux	7	2.7	163,002	3.5
Intrus	3	1.2	196	.0
Immeuble inoccupé (depuis au moins 60 jours)	5	1.9	383,001	8.1
Immeuble vacant (seulement s'il est vide)	6	2.3	6,504	.1
Heures de fermeture	1	.4	13,000	.3
Non classé ou inconnu	48	18.7	774,245	16.5
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 21

HEURE

Heure	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
1 h	12	4.5	331,441	7.0
2 h	6	2.0	1,936,350	41.3
3 h	7	2.5	410,191	8.7
4 h	11	4.0	35,123	.7
5 h	4	1.5	33,075	.7
6 h	4	1.5	1,087	.0
7 h	6	2.0	433,002	9.2
8 h	9	3.5	54,619	1.1
9 h	13	5.0	28,675	.6
10 h	13	5.0	111,831	2.4
11 h	14	5.4	152,388	3.2
12 h	15	6.0	17,670	.4
13 h	12	4.5	5,655	.1
14 h	12	4.5	5,627	.1
15 h	16	6.0	35,418	.7
16 h	13	5.0	8,287	.2
17 h	10	4.0	1,010	.0
18 h	10	4.0	12,384	.2
19 h	14	5.0	71,742	1.5
20 h	13	5.0	46,879	1.0
21 h	9	3.5	4,488	.1
22 h	15	6.0	242,495	5.1
23 h	13	5.0	723,889	15.6
24 h	6	2.0	2,013	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 22

JOUR

Jour	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Dimanche	33	12.8	126,492	2.7
Lundi	45	17.5	865,205	18.4
Mardi	37	14.4	2,123,106	45.1
Mercredi	42	16.4	287,658	6.0
Jeudi	45	17.5	396,976	8.5
Vendredi	29	11.3	230,769	4.9
Samedi	26	10.1	675,033	14.3
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 23

MOIS

Mois	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Janvier	17	6.6	799,776	17.0
Février	20	7.8	583,463	12.4
Mars	27	10.5	2,065,421	43.9
Avril	28	10.9	21,106	.4
Mai	19	7.4	147,436	3.1
Juin	23	8.9	101,612	2.2
Juillet	22	8.6	22,017	.5
Août	28	10.9	101,865	2.2
Septembre	20	7.8	33,686	.7
Octobre	19	7.4	759,515	16.1
Novembre	26	10.1	64,277	1.4
Décembre	8	3.1	5,065	.1
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

COMPARAISON DU TAUX DE FREQUENCE D'INCENDIE

FIGURE 3 HEURE

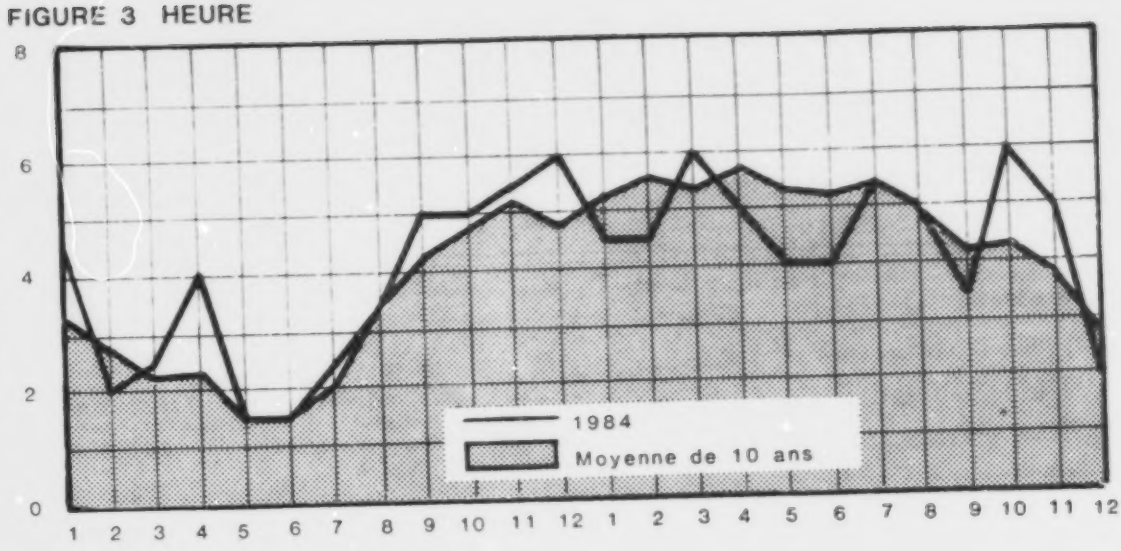


FIGURE 4 JOUR

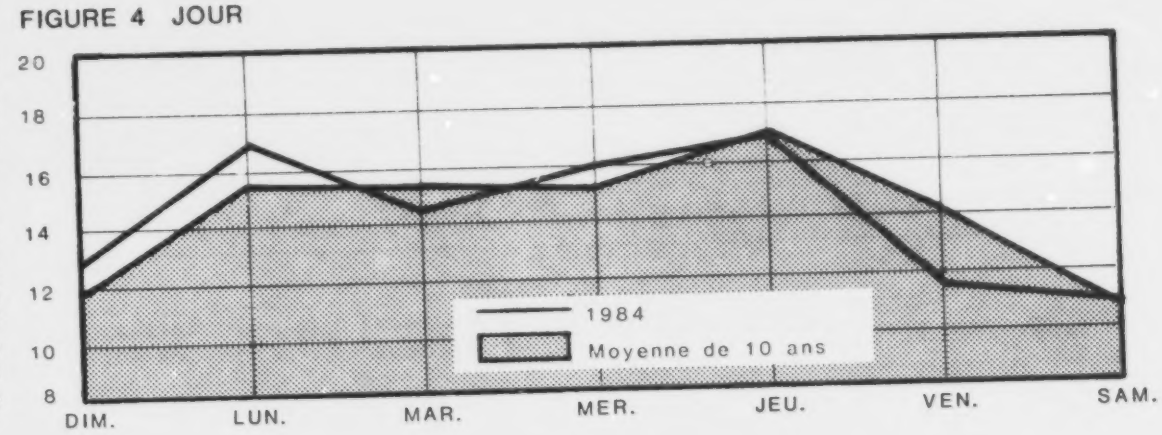


FIGURE 5 MOIS

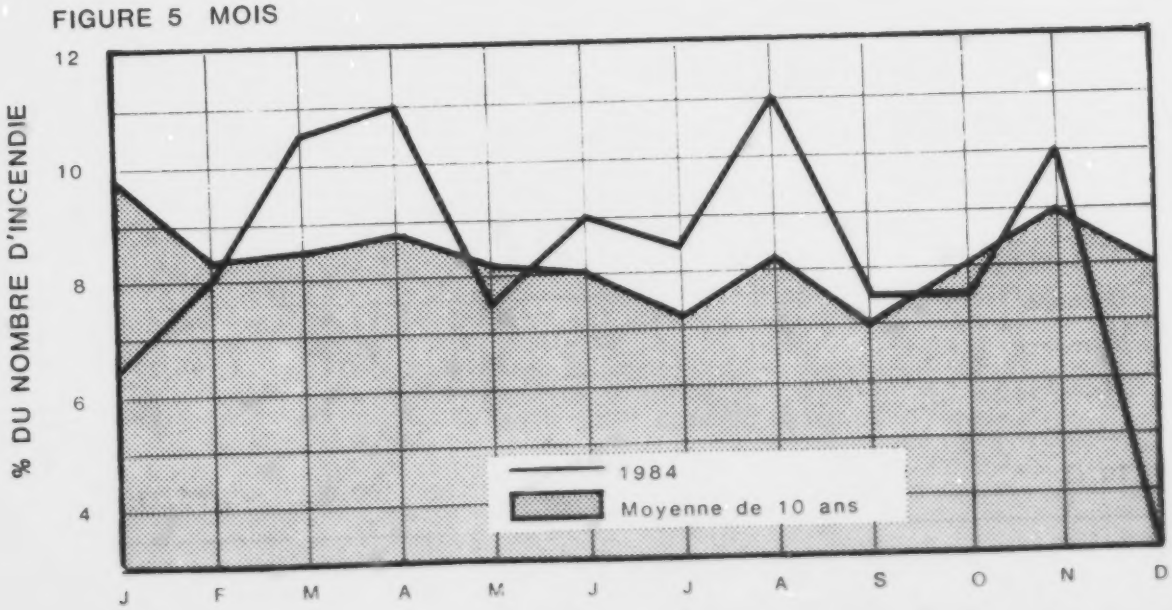


TABLEAU 24

MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE AU SERVICE D'INCENDIE

Mode de communication de l'alerte au service d'incendie	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Téléphone	178	69.3	2,312,618	49.1
Réseau d'avertisseurs de la municipalité	3	1.2	302,525	6.4
Réseau d'avertisseurs automatiques	16	6.2	61,459	1.3
Réseau d'avertisseurs manuels (relié ou non au service d'incendie ou à un poste central)	0	.0	0	.0
Réseau d'extincteurs automatiques à eau	1	.4	238,000	5.1
Avertissement verbal direct au poste d'incendie	8	3.1	47,357	1.0
Sirène	6	2.3	1,702,357	36.2
Alerte non donnée ou retardée un bon moment	39	15.2	30,349	.6
Non classé ou inconnu	6	2.3	10,574	.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 25

TYPE DE MESURES PRISES

Type de mesures prises	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Extinction par un occupant	134	52.1	1,754,069	37.3
Combustion complète, sans essai d'extinction	20	7.8	855,659	18.2
Extinction par le service d'incendie	78	30.4	1,827,495	38.8
Reconnaissance seulement	3	1.2	3	.0
Élimination des risques (y compris le lavage à grande eau, l'élimination des déversements et l'enlèvement de l'équipement, mais non la fermeture des installations d'alimentation)	7	2.7	258,766	5.5
Fermeture des installations d'alimentation au gaz, au mazout ou en électricité	6	2.3	1,922	.0
Non classé ou inconnu	9	3.5	7,325	.2
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 26

FORME DE CHALEUR

Forme de chaleur	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes (en $)	%
Étincelles (y compris les tisons et brandons)	8	3.1	4,449	.1
Étincelles électriques (y compris les arcs et les décharges électriques mais non les étincelles d'électricité statique)	19	7.4	157,015	3.3
Étincelles d'électricité statique	2	.8	6,500	.1
Flammes nues	67	26.1	292,522	6.2
Chaleur produite par le frottement	5	1.9	3,002	.1
Objet chaud (chaleur directe transmise par conduction ou par rayonnement)	34	13.2	449,335	10.6
Inflammation spontanée	6	2.3	19,151	.4
Chaleur provenant d'articles de fumeurs (à l'exception des allumettes et briquets, compris dans les sources de flammes nues)	41	16.0	63,310	1.3
Non classée ou inconnue	75	29.2	3,659,955	77.8
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 27

AMPLEUR DES DÉGÂTS

Ampleur des dégâts	Nombre d'incendies d'immeubles	%	Pertes $	%
Dégâts circonscrits à l'objet d'origine	126	49.0	267,541	5.7
Dégâts circonscrits à une partie de la pièce ou du lieu d'origine	47	18.3	89,844	1.9
Dégâts circonscrits à la pièce d'origine	27	10.5	126,065	2.7
Dégâts circonscrits à l'étage d'origine	6	2.3	126,325	2.7
Dégâts circonscrits à l'immeuble d'origine	30	11.7	3,875,020	82.4
Dégâts au delà de l'immeuble d'origine	2	.8	251	.0
Dégâts circonscrits au toit	1	.4	20	.0
Non classée ou inconnue	18	7.0	220,173	4.7
TOTAL	**257**	**100.0**	**4,705,239**	**100.0**

TABLEAU 28(a)

CATÉGORIE DE BIENS IMMOBILIERS PAR RAPPORT AU FAIT (OU OMISSION) PRINCIPAL

CATÉGORIE DE BIENS IMMOBILIERS	Crime d'incendie volontaire ou autre incendie volontaire		Mauvais usage d'une source d'inflammation		Mauvais usage d'une matière enflammée		Défaillance mécanique ou défectuosité		Défaut de design, de construction ou d'installation		Mauvais usage de matériel		Erreur humaine		Accident de véhicules		Divers		TOTAL	
	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)
Établissement de réunion	4	370,001	13	221	1	1	8	5,024	3	351,800	0	0	3	4,377	0	0	7	2,353,004	39	3,084,428
Établissement institutionnel	54	5,691	21	2,910	0	0	4	2,383	2	1,501	2	4 126	5	4,101	0	0	8	3,848	96	24,561
Habitation	4	240,001	5	156,802	1	93	6	18,456	1	9,955	1	1	5	24,863	0	0	6	404,600	29	854,771
Établissement d'affaires	8	145,198	5	32,703	0	0	8	533	1	13,000	1	1	4	3,862	0	0	12	14,369	39	209,666
Établissement commercial	0	0	0	0	0	0	1	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	225
Établissement industriel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	300	1	300
Entrepôt	3	75,700	2	746	2	201	5	502	0	0	1	2,000	0	0	0	0	10	259,503	23	358,652
Établissement spécial	2	51	4	4	4	14,751	13	14,809	0	0	0	0	2	101	0	0	7	36,474	32	66,190
Divers	2	10,000	2	7,001	2	41	15	119,774	1	4,062	0	0	1	200	0	0	5	50,858	28	191,936
TOTAL	77	846,643	52	200,387	10	15,087	60	181,706	8	380,318	5	6,128	20	37,504	0	0	56	3,122,956	288	4,790,729

Note: Un supplément de ce rapport est disponible pour des renseignements plus détaillés.

TABLEAU 28(b)

BIENS PAR RAPPORT A LA SOURCE DE CHALEUR DE L'INFLAMMATION

BIENS	Matériel de chauffage		Matériel de cuisson		Articles de fumeurs		Matériel de distribution de l'électricité		Accessoires et matériel électrique		Autre matériel		Flammes nues		Matériaux et lieux exposés à l'incendie		Divers		TOTAL	
	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)	#	Pertes (en $)
Établissement de réunion	3	3,801	1	1	13	22	5	357,197	3	2,200	0	0	4	30,202	0	0	10	2,691,005	39	3,084,428
Établissement institutionnel	2	1,501	2	2	39	4,005	2	2,381	0	0	1	4,000	29	2,547	0	0	21	10,125	96	24,561
Habitation	7	18,972	5	24,395	5	159,302	2	10,001	0	0	0	0	1	75,000	0	0	9	567,101	29	854,771
Établissement d'affaires	1	1	2	9,900	8	33,060	3	29	1	1	1	1	5	15,202	0	0	18	151,472	39	209,666
Établissement commercial	0	0	1	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	225
Établissement industriel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	300	1	300
Entrepôt	1	100	0	0	1	1	1	1,000	3	402	2	20,001	2	845	0	0	13	336,303	23	358,652
Établissement Spécial	0	0	0	0	2	2	6	6,048	4	802	7	27,060	6	14,553	0	0	7	17,725	32	66,190
Divers	1	15,000	0	0	1	7,000	6	104,862	6	35,614	3	2,250	3	12	0	0	8	27,198	28	191,936
TOTAL	15	39,375	11	34,523	69	203,392	25	481,518	17	39,019	14	53,312	50	138,361	0	0	87	3,801,229	288	4,790,729

Note: Un supplément de ce rapport est disponible pour des renseignements plus détaillés.

TABLEAU 29

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE EN 1984 DANS LES SOCIÉTÉS AUTONOMES*

Annexe D - Sociétés autonomes	Nombre d'incendies	Pertes (en $)
Air Canada	Aucun rapport soumis	
Société d'assurance - dépôts du Canada	0	0
Corporation de développement du Canada	Aucun rapport soumis	
Société canadienne d'hypothèques et de logement	16	75,030
Chemins de fer nationaux du Canada	105	2,400,000
Société de développement du Cap-Breton	Aucun rapport soumis	
Eldorado Ressources Ltée	7	1,360
Société pour l'expansion des exportations	0	0
Société du crédit agricole	0	0
Banque fédérale de développement	0	0
Bourse fédérale d'hypothèques	Aucun rapport soumis	
Office de commercialisation du poisson d'eau douce	1	245,000
Société des transports du Nord Ltée	2	63,745
Pétro-Canada	37	936,536
Polysar Ltée	1	3,000,000
Corporation du pont international de la voie maritime Ltée	0	0
Administration de la voie maritime du Saint-Laurent	0	0
Téléglobe Canada	0	0
Via Rail Canada Inc.	0	0
TOTAL	**169**	**6,721,671**

* Non visées par les dispositions du "Règlement sur le remplacement des biens endommagés par l'incendie" ou du "Règlement sur la prévention des incendies dans les propriétés du gouvernement".

APPENDICE "A"

PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES RÉSERVES INDIENNES

1984

Population (des réserves)*	Nombre d'incendies	Pertes (en $)	Pertes par habitant	Décès	Blessures	Taux de** mortalité
243,600	192	3,714,797*	15.25	36	14	14.78

* 1983

** Le taux de mortalité est le nombre de décès causés par l'incendie par 100,000 personnes par année.

Données détaillées sur les incendies ayant causé des décès

Description	Nombre de décès
a. Catégorie de biens immobiliers	
Habitation	36
	36
b. Type de bien immobilier	
Immeuble à occupation simple	33
Immeuble à occupation multiple	3
Inconnu	0
	36
c. Mode de gestion immobilière	
Immeuble privé (propriétaire et occupant)	27
Immeuble privé pris à bail par l'État	0
Immeuble de l'État cédé à bail	9
Inconnu	0
	36
d. Nombre d'occupants	
Entre 0 et 10	36
Inconnu	0
	36
e. Année de construction	
1930 - 1939	0
1940 - 1949	2
1950 - 1959	1
1960 - 1969	2
1970 -	16
Non classée ou inconnue	15
	36

Description	Nombre de décès
f. Mois	
Janvier	2
Février	3
Mars	0
Avril	2
Mai	4
Juin	0
Juillet	4
Août	0
Septembre	2
Octobre	1
Novembre	2
Décembre	16
	36
g. Fait principal (ou omission)	
Mauvais usage d'une source d'inflammation	3
Influence de l'alcool	0
Enfants jouant avec des allumettes	3
Endormi	0
Erreur humaine	3
Incendie volontaire présumé	3
Défaut - construction	0
Mauvais usage de matériaux inflammés	3
Inconnu	21
	36

DONNÉES DÉTAILLÉES SUR LES PERTES CAUSÉES PAR L'INCENDIE DANS LES RÉSERVES INDIENNES

		Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%	Décès	Blessures
	INCENDIES PAR PROVINCE						
10.	Île-du-Prince Édouard	0	.0	0	.0	0	0
11.	Terre-Neuve	0	.0	0	.0	0	0
12.	Nouvelle-Écosse	0	.0	0	.0	0	0
13.	Nouveau-Brunswick	2	1.0	105,000	2.8	0	0
20.	Québec - Région de Hull	1	.5	1	.0	0	1
21.	Québec - Sauf la région de Hull	2	1.0	29,001	.8	0	0
30.	Ontario - Région d'Ottawa	0	.0	0	.0	0	0
31.	Ontario - Sauf la région d'Ottawa	68	35.4	1,426,170	38.4	6	5
40.	Manitoba	47	24.5	315,864	8.5	7	1
50.	Saskatchewan	19	9.9	59,017	1.6	1	0
60.	Alberta	12	6.3	550,006	14.8	14	0
70.	Colombie-Britannique	41	21.4	1,229,738	33.1	8	7
80.	Territoire du Yukon	0	.0	0	.0	0	0
90.	T.N.-O. - District de Mackenzie	0	.0	0	.0	0	0
91.	T.N.-O. - District de Keewatin	0	.0	0	.0	0	0
92.	T.N.-O. - District de Franklin	0	.0	0	.0	0	0
95.	Hors du territoire canadien	0	.0	0	.0	0	0
99.	Lieu inconnu	0	.0	0	.0	0	0
	TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**	**36**	**14**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
MODE DE GESTION IMMOBILIÈRE				
Immeuble dont une bande indienne est propriétaire et gestionnaire	13	6.8	145,354	3.9
Immeuble dont une bande indienne est propriétaire et occupant (habitation, grange, commerce, etc.)	25	13.0	381,716	10.3
Immeuble privé	132	68.8	3,115,670	83.9
Véhicule (appartenant à un indien)	3	1.6	2,001	.1
Non classé, inconnu ou sans objet	19	9.8	70,056	1.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
OCCUPANT DU LIEU D'ORIGINE DE L'INCENDIE				
Propriétaire ou employé	113	58.9	2,000,582	53.9
Locataire, invité, client	28	14.6	943,000	25.4
Personnel d'entretien chargé de réparations ou de rénovations	1	.5	200,000	5.4
Entrepreneur sur les lieux	2	1.0	2	.0
Intrus	2	1.0	41,326	1.1
Immeuble inoccupé (depuis au moins 60 jours)	5	2.6	52,754	1.4
Immeuble vacant (seulement s'il est vide)	4	2.1	11,002	.3
En dehors des heures régulières de travail	0	.0	0	.0
Non classé ou inconnu	37	19.3	466,131	12.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
TYPE DE BIEN IMMOBILIER				
Immeuble à occupation simple	158	82.3	2,900,487	78.1
Immeuble à occupation multiple	10	5.2	796,502	21.4
Véhicule	3	1.6	2,001	.1
Structure ouverte (toit sans murs, pont, viaduc, charpente d'acier, etc.)	0	.0	0	.0
Tente ou structure gonflable	0	.0	0	.0
Terrain (d'un immeuble)	14	7.3	4,280	.1
Structure souterraine ou galerie de mine	0	.0	0	.0
Jetée ou quai	0	.0	0	.0
Non classé ou inconnu	7	3.6	11,527	.3
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
SORTE DE CONSTRUCTION				
Construction inflammable (structure de bois, toile, briques)	161	83.9	3,426,591	92.2
Structure d'acier (planchers et plafonds inflammables)	0	.0	0	.0
Construction incombustible à indice de résistance au feu d'en-deça d'une heure	0	.0	0	.0
Construction incombustible à indice de résistance au feu d'une heure ou plus	0	.0	0	.0
Non classé, inconnu ou ne s'applique pas	31	16.1	288,206	7.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
ANNÉE DE CONSTRUCTION				
1920 - 1929	3	1.6	24,202	.7
1930 - 1939	3	1.6	40,002	1.1
1940 - 1949	1	.5	41,325	1.1
1950 - 1959	4	2.1	15,752	.4
1960 - 1969	11	5.7	398,831	10.7
1970 et années suivantes	120	62.5	2,989,718	80.5
Non classée ou inconnue	50	26.0	204,967	5.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
SUPERFICIE DU REZ-DE-CHAUSSÉE				
1 - 100 m^2	122	63.5	2,187,054	58.9
101 - 500 m^2	33	17.2	1,165,590	31.4
501 - 1 000 m^2	1	.5	65,000	1.7
1 001 - 2 500 m^2	2	1.0	40,001	1.1
2 501 et plus	2	1.0	130,001	3.5
Non classée ou inconnue	32	16.7	127,151	3.4
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
HAUTEUR DE L'IMMEUBLE				
Un étage	147	76.6	2,924,073	78.7
Deux étages	20	10.4	724,140	19.5
Trois étages	0	.0	0	.0
Quatre étages	0	.0	0	.0
Cinq étages	0	.0	0	.0
Non classée ou inconnue	25	13.0	66,584	1.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
CAPACITÉ DE L'IMMEUBLE (Nombre d'occupants)				
1 à 10	167	87.0	3,696,787	99.5
Non classée ou inconnue	25	13.0	18,010	.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
VALEUR DE L'IMMEUBLE				
Moins de $1,000	12	6.3	6,045	.2
$1,001 - $3,000	21	10.9	108,055	2.9
$3,001 - $5,000	52	27.1	496,248	13.4
$5,001 - $10,000	81	42.2	2,098,291	56.5
$10,001 - $15,000	5	2.6	680,001	18.3
$15,001 - $30,000	1	.5	270,000	7.3
$30,001 - $100,000	0	.0	0	.0
$100,001 ou plus	1	.5	1	.0
Non classée ou inconnue	19	9.9	56,156	1.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
TYPE DE SERVICE D'INCENDIE				
Service d'incendie municipal	7	3.6	40,001	1.1
Service d'incendie de la bande	111	57.8	2,041,117	54.9
Chaine et service d'incendie bénévole	26	13.5	791,861	21.3
Néant	43	22.4	754,817	20.3
Non classé, inconnu ou sans objet	5	2.6	87,001	2.3
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
MODE DE COMMUNICATION DE L'ALERTE AU SERVICE D'INCENDIE				
Téléphone	95	49.5	1,257,559	33.9
Système avertisseur d'incendie municipal	11	5.7	331,405	8.9
Alerte criée sur les lieux	17	8.9	592,165	15.9
Sirène ou message radio de la police	7	3.6	415,190	11.2
Alerte non donnée	53	27.6	979,477	26.4
Non classé ou inconnu	9	4.7	139,001	3.7
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
TYPE DE MESURES PRISES				
Extinction par l'occupant	22	11.5	89,500	2.4
Combustion complète, sans essai d'extinction	61	31.8	1,866,255	50.2
Extinction par le service d'incendie	86	44.8	1,486,373	40.0
Enquête seulement Habitants locaux	1	.5	1	.0
Combustion complète, avec essai d'extinction	7	3.6	29,450	.8
Non classé ou inconnu	15	7.8	243,218	6.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
TYPE DE SERVICES DE SÉCURITÉ INCENDIE A L'EXTÉRIEUR				
Bornes-fontaines et service d'incendie de la municipalité	42	21.9	1,250,189	33.7
Bornes-fontaines sans service d'incendie de la municipalité	9	4.7	87,696	2.4
Service d'incendie local, puits, lac, rivière	49	25.5	767,458	20.7
Bornes-fontaines et service d'incendie de la bande	1	.5	1	.0
Service d'incendie de la bande (camions-citernes seulement)	17	8.9	174,914	4.7
Néant	57	29.7	1,290,286	34.7
Non classé ou inconnu	17	8.9	144,253	3.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
TYPE D'INSTALLATIONS DE SÉCURITÉ INCENDIE A COMMANDE MANUELLE				
Extincteurs, réseau de colonnes montantes et réseau d'avertisseurs manuels	9	4.7	484,502	13.0
Extincteurs et réseau de colonnes montantes	1	.5	1	.0
Extincteurs et réseau d'avertisseurs manuels	5	2.6	67,502	1.8
Extincteurs	48	25.0	1,254,857	33.8
Système de canalisation d'incendie	2	1.0	25,500	.7
Réseau d'avertisseurs manuels	1	.5	24,001	.6
Néant	93	48.4	1,489,611	40.1
Non classé, inconnu ou sans objet	33	17.2	368,823	9.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
TYPE D'INSTALLATION DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE				
Installation complète	1	.5	21,090	.6
Installation partielle	4	2.1	92,081	2.5
Installation dont le type ne peut être déterminé d'après les données connues	23	12.0	529,605	14.3
Néant	134	69.8	2,737,113	73.7
Non classé, inconnu ou sans objet	30	15.6	334,908	9.0
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
DEGRÉ DE PROTECTION PAR DES EXTINCTEURS AUTOMATIQUES A EAU				
Néant	171	89.1	3,681,336	99.1
Non classé, inconnu ou sans objet	21	10.9	33,461	.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
NIVEAU D'ORIGINE DE L'INCENDIE				
Sous-sol, sous-sol inférieur	9	4.7	82,615	2.2
Vide sanitaire, sous la structure	19	9.9	566,632	15.3
Rez-de-chaussée, niveau du sol	120	62.5	2,810,456	75.7
2e étage	4	2.1	60,001	1.6
Niveau du toit (y compris les vides sous toit dissimulés et les combles)	7	3.6	10,083	.3
Non classé ou inconnu (y compris les biens autres que les immeubles)	33	17.2	185,010	5.0
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
AMPLEUR DU SINISTRE				
Incendie circonscrit à l'objet d'origine	25	13.0	110,684	3.0
Incendie circonscrit à une partie de la pièce ou du lieu d'origine	14	7.3	24,941	.7
Incendie circonscrit à la pièce d'origine	11	5.7	184,470	5.0
Incendie circonscrit à l'étage d'origine	11	5.7	264,836	7.1
Incendie circonscrit à l'immeuble d'origine	96	50.0	2,867,747	77.2
Incendie propagé au delà de l'immeuble d'origine	7	3.6	202,779	5.5
Incendie circonscrit au toit	4	2.1	1,082	.0
Non classé ou inconnu	24	12.5	58,258	1.6
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
IMPORTANCE DES DÉGATS				
Dégâts circonscrits à l'objet d'origine	23	12.0	66,564	1.8
Dégâts circonscrits à une partie de la pièce ou du lieu d'origine	13	6.8	25,525	.7
Dégâts circonscrits à la pièce d'origine	10	5.2	129,149	3.5
Dégâts circonscrits à l'étage d'origine	11	5.7	307,968	8.3
Dégâts circonscrits à l'immeuble d'origine	97	50.5	2,854,049	76.8
Dégâts au-delà de l'immeuble d'origine	10	5.2	242,781	6.5
Dégâts circonscrits au toit	2	1.0	1,001	.0
Non classée ou inconnue	26	13.5	87,760	2.4
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
FORME DE CHALEUR				
Étincelles (y compris les tisons et les brandons)	9	4.7	169,858	4.6
Étincelles électriques (y compris les arcs et les décharges électriques mais non les étincelles d'électricité statique)	15	7.8	611,890	16.5
Étincelles d'électricité statique	0	.0	0	.0
Flammes nues	39	20.3	741,597	20.0
Chaleur produite par le frottement	3	1.6	41,146	1.1
Objet chaud (chaleur directe transmise par conduction ou par rayonnement)	39	20.3	1,060,735	28.6
Inflammation spontanée	4	2.1	4	.0
Chaleur provenant d'articles de fumeur (à l'exclusion des allumettes et briquets classés dans les sources de flammes nues)	8	4.2	267,048	7.2
Non classée ou inconnue	75	39.1	822,519	22.1
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
MOIS				
Janvier	16	8.3	539,961	14.5
Février	10	5.2	211,368	5.7
Mars	10	5.2	107,505	2.9
Avril	23	12.0	163,588	4.4
Mai	20	10.4	508,979	13.7
Juin	6	3.1	79,261	2.1
Juillet	15	7.8	526,603	14.2
Août	23	12.0	329,105	8.9
Septembre	18	9.4	166,308	4.5
Octobre	11	5.7	58,004	1.6
Novembre	14	7.3	634,929	17.1
Décembre	26	13.5	389,186	10.5
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**
JOUR				
Dimanche	33	17.2	439,723	11.8
Lundi	17	8.9	417,604	11.2
Mardi	25	13.0	711,110	19.1
Mercredi	27	14.1	707,890	19.1
Jeudi	20	10.4	128,961	3.5
Vendredi	28	14.6	429,377	11.6
Samedi	40	20.8	845,131	22.8
Inconnu	2	1.0	35,001	.9
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**

HEURE	Nombre d'incendies	%	Pertes (en $)	%
1 h	9	4.7	327,729	8.8
2 h	9	4.7	84,049	2.3
3 h	7	3.6	252,289	6.8
4 h	4	2.1	275,301	7.4
5 h	7	3.6	464,704	12.5
6 h	5	2.6	71,406	1.9
7 h	6	3.1	195,536	5.3
8 h	3	1.6	22,876	.6
9 h	9	4.7	268,250	7.2
10 h	7	3.6	49,429	1.3
11 h	6	3.1	172,001	4.6
12 h	11	5.7	103,027	2.8
13 h	13	6.8	260,830	7.0
14 h	12	6.3	37,712	1.0
15 h	10	5.2	97,752	2.6
16 h	9	4.7	77,806	2.1
17 h	7	3.6	95,975	2.6
18 h	6	3.1	207,601	5.6
19 h	5	2.6	95,461	2.6
20 h	8	4.2	108,602	2.9
21 h	3	1.6	130,501	3.5
22 h	8	4.2	59,504	1.6
23 h	9	4.7	83,968	2.3
24 h	5	2.6	67,601	1.8
Inconnu	14	7.3	104,887	2.8
TOTAL	**192**	**100.0**	**3,714,797**	**100.0**